RADIO CB connection
LE MAGAZINE EUROPÉEN DE LA COMMUNICATION DE LOISIRS
181 • OCTOBRE 2008

une déferlante de NOUVEAUTÉS

CTCSS : UN SUPER SQUELCH

TESTS

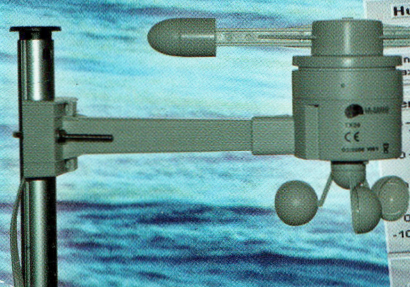
CB TTI 550

CB Albrecht AE 6690

CB President JFK II

Scanner Uniden UBC 360 CLT

PMR 446-LPD Base Intek DRS 5070



Station météo WS 2350

DOSSIER

CTCSS, un super SQUELCH

- Spécificités du CTCSS
- Généralisation sur les PMR 446
- Multiples applications en CB

concours bidouilles de l'été

BIDOUILLES

- Transfo d'impédance pour Long Fil
- Morse Trainer

L 16624 - 181 - F: 5,00 €

Mensuel N° 181 • OCTOBRE 2008
France METRO 5,00€ • BEL : 5,80€
DOM : 5,80€ • TOM/S : 800 XPF

Trois nouveaux modèles

SUPERSTAR® 240

40 canaux AM/FM
CB RADIO
Façade rétro éclairée en bleu
Radiateur à l'arrière

NEW MODELE

SUPERSTAR® 3900

40 canaux AM/FM/BLU
CB RADIO
Eclairage bleu
Radiateur à l'arrière

RCI 2970 DX

24.8900 à 24.9900 MHz
28.000 à 29.6999 MHz
50 Watts AM/FM
150 Watts USB, LSB, CW
Nouvelle platine
Afficheur vert
Fonction scanning
Fonction SPILT :
semi duplex activé
Possibilité de mémoriser 10 fréquences
OPTION CTCSS DISPONIBLE
Encodeur/décodeur

CRT® FRANCE

SARL au capital de 762 500 €

Pour connaître le revendeur le plus proche de chez vous, téléphonez-nous au :

03 80 26 91 91

Route de Pagny
21250 SEURRE
Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web.site : www.crtfrance.com

CRT® et SUPERSTAR® sont des marques déposées et protégées.

le grand succès du catalogue 2008/2009

MIDLAND Alan Professional Communication

The World in Communication

G8
PMR446/BI-BANDE
page 10

PACIFIC
VHF MARINE
page 40

CONSUMER RADIO 2008
MIDLAND

LE PLEIN DE NOUVEAUTÉ SUR 72 PAGES DE VITRINES À DÉVORER !

NOUVEAUX POSTES MOBILES
page 27

NOUVEAUX AMPLIFICATEURS LINÉAIRES HF / VHF
page 49

MERCI À TOUS LES DXEURS QUI NOUS ONT FAIT PARVENIR LEUR QSL CET ÉTÉ

INTERCOMS SANS FIL
page 51

... ET DES SCANNERS, DES GPS, DES ANTENNES ET DE NOMBREUX AUTRES ACCESSOIRES

liste des revendeurs du réseau ALAN :

01 CORMARANCHE EN B. MEDIA CONCEPT DIF. 04 74 36 06 11
06 NICE TCS 04 93 21 61 60
08 CHARLEVILLE M- ARDENNES ELECTRONIQUES 03 24 57 02 98
09 SAINT-QUIRC QUALITÉ SERVICES LEADER 05 61 68 53 99
16 NIORT ELEC SYSTEM 05 49 08 99 70
17 LA ROCHELLE DEPANN'CB 05 46 67 92 55
34 MONTPELLIER FAP 04 67 78 31 59
35 RENNES LA CITÉ DU SON 02 99 65 05 07
38 VARCES-ALLIERES ROBOTEC 04 76 04 99 82
39 NIMES FLASH DEPANNAGE 04 66 64 04 04
44 NANTES INTERCOMMUNICATIONS 02 40 51 32 72
45 ORLÉANS LIÉNAR SOVAL 02 38 80 33 33
59 ERQUINGHEM CB+ 03 20 77 13 79
59 LILLERS CB TRONIC 03 21 02 81 48
59 FOURMIES SDE 03 27 60 02 90
60 CLAIROIX INTERCOM 03 44 90 17 17
67 STRASBOURG FASS TRANSMISSION 03 88 19 42 19
68 MULHOUSE WIGI 03 89 60 51 58
69 LYON STÉRÉANCE 04 78 95 05 17
69 VERNAISON JVE 04 72 30 52 00
72 LE MANS MAINE RADIOCOM 02 43 87 93 61
74 BONS-EN-CHABLAIS FREQUENCE DX 04 50 36 36 77
75 PARIS NATION AUTO RADIO 01 43 46 56 34
76 ROUEN SYRACOM 02 35 76 16 86
78 TRAPPES ATS 01 30 66 77 77
92 ASNIÈRES GO TECHNIQUE 01 47 33 87 54
95 SARCELLES SARDIF 01 39 93 68 39

RECEVEZ L'AGENDA 2009 ALAN-MIDLAND

2009
Compliments de ALAN-MIDLAND France

www.alanfrance.fr
E.Mail : infos@alanfrance.fr
Renseignements : 01 34 21 46 90 • Technique : 01 34 21 46 92

Durant tous le mois d'octobre, pour tout achat d'un produit ALAN-MIDLAND chez l'un de nos distributeurs (liste ci-contre), recevez l'agenda 2009* ou renvoyez-nous ce coupon complété par votre distributeur ALAN/MIDLAND.

demandez votre catalogue ALAN-MIDLAND 2008

(COMPLÉTEZ CE COUPON ET FAITES-LE TAMPONNER PAR VOTRE REVENDEUR LE PLUS PROCHE DE VOTRE DOMICILE)

L'AGENDA ☐ **Oui,** je désire recevoir gratuitement, DIRECTEMENT CHEZ MOI PAR LA POSTE, l'AGENDA 2009* (*dans la limite du stock disponible).
LE CATALOGUE ☐ **Oui,** je désire également recevoir gratuitement, DIRECTEMENT CHEZ MOI PAR LA POSTE, le CATALOGUE 2008/2009.
Je fais tamponner ce coupon par mon dépositaire du réseau ALAN ci-dessus. J'adresse le coupon à :
ALAN FRANCE - Z.I. d'Epluches. 5, rue de l'Industrie - 95310 Saint-Ouen l'Aumône.

TAMPON DÉPOSITAIRE ALAN-MIDLAND

Nom ..... Prénom ..... e-mail .....

Adresse .....

Code postal ..... Ville .....

102008

ACTUELLEMENT

IC-7700

Le chasseur de spectre !

ICOM

Nouveau

Transceiver radioamateur HF/50MHz 1,8-30/50-52MHz 200W 101 canaux tous modes

Caractéristiques générales

- Fréquence de couverture : 1,8-30MHz et 50-52MHz
- Tous modes : AM, FM, WFM, LSB, CW, RTTY, USB
- Plus de 100 canaux mémoires
- Ecran LCD couleur de 7 pouces
- Alimentation intégrée silencieuse
- Stabilité en fréquence de ±0,05ppm
- Préampli et mixeur 6m séparé de celui de la HF
- Analyseur de spectre multifonctions avec réglage des bandes passantes de visualisation
- Gamme dynamique située à 110dB et l'IP3 à + 40dBm

Points forts

- 4 prises antenne
- Puissance d'émission maxi 200W
- 2 cartes DSP indépendantes pour des performances d'émission et de réception exceptionnelles
- 2 ports USB : un pour carte mémoire et un pour clavier
- Codeur/décodeur RTTY et PSK31 intégré nécessitant simplement un clavier USB (pas de PC requis)
- Enregistreur vocal numérique
- 3 filtres de tête HF (roofing filters) : 3kHz, 6kHz et 15kHz
- Etc.

ICOM FRANCE
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais - BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
E-Mail : IC-7700@icom-france.com Site internet : www.icom-france.com

Document non contractuel

MEGAHERTZ MAGAZINE s'arrête :

cette bien triste nouvelle est tombée mercredi 27 août à la rédaction. Les vérifications d'usage faites, il n'y a pas de doute : c'est bien la fin de notre confrère. Dans le microcosme des radio amateurs, cette disparition espérons-le suscitera bien des réflexions, avec à la clé une salutaire remise en cause… Vous trouverez plus loin ce que nous inspire cet événement…

Les nouveautés continuent d'arriver sur le marché européen et les adeptes des radiocommunications de loisirs ne peuvent que s'en féliciter. Dans le domaine de la CB, incontestablement le President JFK II symbolise ce que sera la nouvelle gamme. Des initiés croyaient qu'il ne s'agissait que du retour de l'Herbert 96. Ils se trompaient totalement, car la platine et la conception même de cet appareil, n'ont aucun point commun. On constate même sur nos photos que de réelles innovations ont été engagées par Uniden, le constructeur. Dans le domaine des petits postes mobiles, le TTI 550 ne manque pas lui non plus d'attraits. Peu encombrant, il trouvera toujours une petite place pour se loger dans les habitacles des véhicules d'aujourd'hui. Enfin, nous avons testé l'Albrecht AE 6690 dans sa version Export et dans une application spécifique. Conçu pour fonctionner sur les relais CB allemands, il s'est bien comporté sur les nôtres.

Dans le domaine des transceivers UHF d'usage libre, une base Intek DRS-5070 est désormais importée en France par Radio DX Center. Opérant sur les fréquences PMR 446 et LPD, elle est à même de répondre à des applications spécifiques de bureau, d'entrepôt, de gardiennage. Equipée d'un scrambler à inversion de fréquences, elle offre une protection minimale contre les oreilles indiscrètes. Quant au scanner Uniden UBC 360 CLT que commercialise Sardif, nos essais prouvent qu'il bénéficie d'un excellent rapport qualité/prix. Pour sa part, la station météo WS 2350 est l'une des rares à pouvoir fonctionner avec des liaisons filaires ou radio. Elle est livrée avec un logiciel et des cordons afin de la brancher sur l'ordinateur familial.

La fonction CTCSS, est un système que bon nombre d'opérateurs ne connaissent pas, ou ne maîtrisent pas. Pourtant, il y a longtemps que les systèmes de radiocommunications professionnels en sont équipés. Il n'y a pas que sur nos relais que ce dispositif sera apprécié. Il en va de même pour communiquer en FM entre des petits groupes d'amis ou pour circuler en convoi, sans être dérangés par du QRM, voire des stations étrangères. C'est pourquoi, nous avons consacré notre dossier au CTCSS.

Cette fois, les bidouilles s'avèrent très simples à réaliser et à la portée de tous. Pour les écouteurs, le transformateur d'impédance procurera de nettes améliorations. Quant au Morse Trainer, ce montage peu onéreux fera découvrir le morse.

• Philippe GUEULLE • Directeur de la Publication et de la Rédaction.

LA REDACTION A VOTRE ECOUTE

Une suggestion ou une critique à formuler, un renseignement technique à demander ? La Rédaction tient une permanence téléphonique (au 02 35 44 25 25) le mardi et le vendredi de 9 à 12 h et de 15 à 17 h.

CRT TTI 550

ALBRECHT AE 6690

UNIDEN UBC 360 CLT

INTEK DRS-5070

PESIDENT JFK II

EN LIGNE 6

SUR L'AIR 6

6 • News
8 • Revue de Presse
12 • Rescue CB9 : adhérez !

CB/RA 14

REPORTAGE 14

14 • Exercice accident ferroviaire dans l'Eure

COLLECTOR 18

Micros de table Astatic

DOSSIER 20

CTCSS, un super squelch qui sert à quoi ?

TESTS CB/RA 24

24 • Poste CB mobile CRT TTI 550
26 • Poste CB mobile President JFK II
28 • Poste CB mobile Albrecht AE 6690
32 • Station météo WS 2350
34 • Base LPD - PMR 446 Intek DRS-5070
38 • Scanner Uniden UBC 360 CLT

SPECTRE HF 41

S'initier aux écoutes O.C. (n°8)

BIDOUILLE 42

16 • Grand concours bidouilles de l'été 2008
42 • Transfomateur d'impédance pour long fil
44 • Un "Morse Trainer"

ACTUALITÉS DU DX ... 46

INDEX 49
CLUBS 52
P.A. 53
BOUTIQUE 57
ABONNEMENT 58

• La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de la SARL PNC, qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.
• certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, Bandes amateurs). Il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays. N'hésitez pas à consulter nos annonceurs à ce sujet..

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION
Boite Postale 19
76310 SAINTE ADRESSE
Tél. : 02 35 44 25 25 • Fax : 02 35 46 44 44

Rédaction
Directeur de la publication et de la rédaction
Philippe Gueulle

Rédacteurs
Philippe Gueulle, Hugues Lepillier, Tony Perrin, Pony 79, René, F4DNJ, Jean-Yves, Samson 56

Activations DX • cbconnectiondx@orange.fr

Conception graphique et mise en page
céHèm

Publicité
PNC. Tél. : 02 35 44 25 25 - Fax : 02 35 46 44 44

Impression • Graficas Monterreina

Abonnements • Anciens numéros
PNC - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse

Distribution : MLP

Inspection, gestion des ventes
Distri-médias - Tél. : 05 61 727 627

Demande de réassorts
Distri-Médias
Tél. : 05 61 727 637

Fondateur : Philippe Clédat

Commission paritaire :
0909K86257
Dépot légal à parution

RADIO CB connection
est une publication de PNC
SARL au capital de 7622,45 €
Actionnaires : Philippe Boulier, Philippe Gueulle
RCS LE HAVRE : 423 934 942

MEGAHERTZ MAGAZINE : C'EST FINI !

Mercredi 27 août, une information diffusée sur Internet a fait l'effet d'une bombe au sein de la grande famille des passionnés des radiocommunications de loisirs : la disparition officielle de la revue mensuelle Mégahertz que rien ne laissait augurer ! Véritable institution de la presse spécialisée, Mégahertz était essentiellement orientée RA (Radioamateur). Malgré une longue explication sur les raisons qui ont conduit son éditeur à prendre cette décision irrévocable, comme il fallait s'y attendre, de stériles polémiques sont nées sur Internet. Il ne nous appartient pas de nous y impliquer. Fidèles à nos grands principes, nous ne ferons pas de commentaire... Cela ne nous empêche pas d'avoir une pensée amicale pour notre confrère Denis Bonomo. N'en déplaise à ceux qui s'évertuent à opposer les adeptes du 11 mètres avec les radioamateurs, une grande estime nous unissait. Ainsi, nous entretenions de chaleureux rapports professionnels.

Comptant parmi nos lecteurs des radioamateurs non sectaires, qui font passer prioritairement leur passion dévorante pour la radio, nous estimons comme eux que l'élitisme, le conservatisme et l'attitude dédaigneuse de certains, doivent être balayés, voire tout simplement ignorés. S'il semble légitime d'apporter la contradiction à l'association nationale dépassée depuis longtemps, car impuissante à enrayer un certain déclin du radioamateurisme en France, encore faut-il proposer une alternative... Il ne sert à rien de critiquer, de dénigrer systématiquement, lorsque l'on se montre incapable de construire autre chose... Observant tout cela depuis des années, cela nous a permis de nous faire une opinion et d'avoir des idées.

Ainsi, comment ne pas s'interroger sur l'incroyable inertie qui a gagné au fil des années cette association censée défendre les intérêts de ses adhérents... Pour demeurer représentative, un spectaculaire dépoussiérage s'impose ! Quant à ses dirigeants, leurs pouvoirs sont partis en déliquescence... Même l'Administration de tutelle s'interroge sur son manque de mordant, comme en a témoignée sa réaction mémorable face à la chute du nombre de licenciés...

Quelques questions nous brûlent déjà les lèvres !

Pourquoi ne pas défendre becs et ongles les affaires mettant en cause le droit à l'antenne ? Pourquoi ne pas rappeler haut et fort (comme un ex président nous l'avait promis) que rien n'empêche les automobilistes radioamateurs français de trafiquer, car seul l'emploi d'un téléphone portable est interdit au volant par le code de la route ?

Pourquoi entretenir le doute et laisser circuler des rumeurs, alors que les relais ont été conçus pour faciliter le trafic avec des tranceivers mobiles et des portatifs ?

Pourquoi ne pas marquer clairement une opposition de principe au système CPL dont les américains ont prouvé les ravages ? Par crainte d'affronter des industriels puissants ? Par crainte de se faire envoyer promener par l'Administration ? Mais alors, il faudrait le clamer haut et fort et s'interposer ?

Pourquoi ne pas soutenir activement, comme les associations de nos voisins européens, les expérimentations mettant en oeuvre des technologies nouvelles (Echolink, D-Star, ...), quitte à les faire évoluer, plutôt que de se concentrer sur des combats d'arrière garde visant au maintien de la télégraphie et au durcissement de l'examen d'obtention des licences ?

Une page s'est tournée, et n'étant pas partie prenante, nous n'avons pu que le constater. De là à rester passif, face à la nouvelle situation qui se présente, nos lecteurs s'en doutent, ce n'est pas dans nos habitudes. Nous ne céderons pas pour autant à la précipitation et nous avons encore besoin d'un peu de recul. Sachez que des projets sont d'ores et déjà à l'étude afin de reprendre le flambeau... Des surprises se préparent... ■

Philippe GUEULLE

Directeur de la Publication et de la Rédaction

RADIODIFFUSION

DRM EN 26 MHz

Sous le titre "Expérimentation à Grasse", La Lettre du CSA de juillet dernier indiquait que "La radio Agora FM a été autorisée à expérimenter, avec le concours du Syndicat national des radios libres (SNRL), la diffusion de son programme selon la norme DRM dans la bande des 26 MHz, à partir de son site de Grasse, jusqu'au 30 juin 2008 ". Le choix de cette bande nous interpelle ! Nous remercions par avance des lecteurs, qui résident notamment dans cette région, de nous apporter des précisions et de nous faire part des résultats obtenus par ces expérimentations ! ■

L'ALIM ALINCO DM 340 DE RETOUR ?

Plusieurs lecteurs nous ont récemment informé qu'ils avaient été surpris de découvrir que l'alimentation Alinco DM 340 MVT était à nouveau disponible, neuve et en autant d'exemplaires qu'ils le souhaitaient ! Cette info nous semblait étonnante, car à notre connaissance depuis plusieurs années, elle avait été remplacée par l'alimentation à découpage DM 330 MV. Capable de délivrer une trentaine d'ampères en continu, offrant une sortie réglable de 0 à 15 volts, possédant deux vu-mètres à aiguilles, trois types de connecteurs d'alimentation (bornes bananes, quatre poussoirs à verrouillage et prise allume cigare), refroidie par un ventilateur plutôt discret et pesant pas loin d'une dizaine de kilos, elle avait tout pour plaire aux Dxeurs. Mais, attention ! Selon les renseignements recueillis, le modèle qui vient de faire son retour sur le marché, ne peut opérer que sous une alimentation de 110 volts! Sur le site Internet d'Alinco, il est précisé clairement que seule la version DM 340 MVT-DM est produite. Et le fabricant d'ajouter qu'elle "est disponible uniquement en version MVT / AC 120 volts...". ■

INFOS

VOUS AIMEZ LES PERFORMANCES ! VOUS ADOREREZ NOS RADIOS MAGNUM - COBRA

Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution. Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique. 102008

VENTE ET DEPANNAGE CB ET MATERIEL AMATEUR TOUTES MARQUES.
Nous distribuons toutes les grandes marques CB et Amateur KENWOOD-ALINCO-ICOM-PRESIDENT-SUPERSTAR
CB SERVICE • 8 Bd de Metz • 59100 ROUBAIX (France) • Tel : 00 33 (0)3 20 27 20 72 • Fax : 00 33 (0)3 20 36 90 73
• info@cb-service.com • Vente par correspondance (port en sus) - carte bleue - mandat poste - chèque - virement etc... nous consulter

MANIFESTATION

FOIRE RADIO & INFORMATIQUE DE LA LOUVIERE

Ce grand rassemblement de passionnés des radiocommunications de loisirs sous toutes leurs formes se déroulera cette année le 28 septembre. Bien que se tenant en Belgique, on y rencontre, parmi les visiteurs européens, de nombreux français tous enthousiasmés par l'ambiance sympathique et conviviale qui y règne. Un rendez-vous à ne pas manquer. ■

Revue de Presse

Les mini-PC se marient à la 3G

Ils sont petits, mais font peur aux géants. Les mini-ordinateurs portables débarquent sur le marché français pour se tailler une place à l'ombre des grands noms du PC. En début d'année, Asus est arrivé le premier sur ce secteur avec l'Eee PC, proposé par SFR, qui a lancé en juin une deuxième version (Eee PC 900, photo ci-dessous). Orange, pour sa part, commercialise depuis peu un modèle équivalent, l'Akoya Mini de Medion (photo ci-contre). Les deux opérateurs proposent ces produits à moins de 300 euros, mais imposent en contrepartie de s'abonner à leur réseau haut débit sans fil (3G, 3G+) via une clef USB. Les deux appareils sont équipés du système d'exploitation Windows XP de Microsoft. L'Eee PC, qui intègre une mémoire flash de 12 gigaoctets, est le plus rapide au démarrage, face à son concurrent doté d'un disque dur de 80 gigaoctets. Pourtant, côté processeur, l'Akoya Mini dispose d'un des tout derniers processeurs d'Intel, l'Atom, près de deux fois plus rapide que celui choisi par Asus. Tous deux ne disposent pas de lecteur de CD ou de DVD. Mais, grâce à leurs 3 ports USB, on peut connecter des clefs pour transférer des films ou de la musique.

Medion/Orange

Plus léger (moins de 1 kilo), l'Eee PC possède un écran de 8,9 pouces, plus petit que celui de son concurrent (10 pouces). Les deux machines sont équipées de la suite bureautique Works de Microsoft, d'une Webcam et d'un lecteur de cartes externes. Au final, l'Eee PC est moins lourd, moins grand et donc plus facilement transportable que l'Akoya Mini. Mais, si l'on désire avoir un peu plus de puissance et plus d'espace de stockage, ce dernier rafle la mise. Reste un dernier point : faut-il utiliser les offres 3G des opérateurs pour payer ces ordinateurs moins cher ? Surfer sur Internet via un réseau 3G est encore coûteux, et le débit s'avère assez lent si le réseau est encombré. Il vaut mieux donc acheter les mini-PC sans abonnement, pour se connecter depuis un accès filaire (ADSL ou câble) ou un accès Wi-Fi gratuit. Quitte à payer ces machines un peu plus cher au départ.

E. P.

Asus/SFR

Eee PC 900 d'Asus : 479 euros ou 299 euros avec un forfait 3G (SFR).
Akoya Mini de Medion : 349 euros ou 249 euros avec un forfait 3G (Orange).

Visionnez la vidéo de ce test : www.lesechos.fr/videos

TIRAGE AU SORT Un abonné heureux

A l'issue du tirage au sort effectué parmi les abonnés et réabonnés enregistré durant les mois de juillet-août, c'est M. Laurent Lefevre qui a été désigné comme le grand gagnant. Il remporte donc le magnifique poste President Walker ASC offert par notre partenaire, le groupe President Electronics. Toutes nos félicitations. ■

MODE

> CHAMPIONNAT DE SMS

Chez les jeunes les SMS constituent un outil incontournable de communication. Pas étonnant donc qu'ait été organisé un championnat, comme le relate cette brève de la République des Pyrénées du 18 août envoyée par l'ami René. ■

Une jeune fille de 17 ans sacrée championne de Suède de SMS

Loin de Pékin, une Suédoise de 17 ans a été sacrée championne de Suède de SMS, après avoir été la plus rapide à écrire sur son téléphone portable le texte donné par les organisateurs de la compétition, a rapporté samedi le quotidien Dagens Nyheter. My Svensson a mis 61 secondes pour rédiger le texte en suédois de 141 caractères, composé de phrases courtes et d'une riche ponctuation.

TECHNOLOGIE

> INTERNET MOBILE ET MINI PC

Extrait des Echos du 9 septembre, cet article traite du phénomène mini PC proposés par les opérateurs de téléphonie mobile. Force est de reconnaître que ces stations Internet embarqués offrent des possibilités extraordinaires. Seul gros handicap : l'abonnement demeure très onéreux... ■

RADIO COMMUNICATION CONCEPT - F4AHK -

ACCESSOIRES DIVERS • ALIMENTATIONS • ANTENNES • ACCESSOIRES ANTENNES • PIECES DETACHEES CB • DÉPANNAGE

VENTE - DÉPÔT VENTE - DÉPANNAGE
SPÉCIALISTE DE L'AMPLIFICATION

Tél./Fax : 04.67.41.49.77
E.Mail : rcc34@aol.com

n°8 CENTRE COMMERCIAL ST.CHARLES
34790 GRABELS / FRANCE

OUVERT du mardi matin au samedi 12h de 9h30 à 12h et 15h à 19h
FERME le samedi aprés-midi / lundi

TARIF DOCUMENTATION SUR SIMPLE DEMANDE PAR TPH ou E-Mail à : rcc34@aol.com

NOUVEAU boutique en ligne en création www.rcc34.fr

COMPAREZ LES PRIX !

SUPER PROMO

sur l'alimentation DIAMOND

GZV 4000 159€ !!!!!!!

- -- 40 vrais ampères (la protection entre en action à 45 A)
- -- Tension réglable de 5 à 15 volts.
- -- Voltmètre / ampèremètre en face avant
- -- Ventilée
- -- Borniers en face avant (+ prise allume cigare) et aussi en face arrière .
- -- Petit haut parleur incorporé (livré avec prise jack 3,5 mm à souder).
- -- Prise de terre d'origine et le moins non flottant (rare dans ce matériel...)
- -- Technologie à découpage fiable et "propre" (ne génère pas de QRM comme certains modèles concurrents).
- -- Garantie 1 an pièces et main d'œuvre.

DX'EURS EXIGEANTS , CE POSTE EST POUR VOUS !

PRESIDENT JACKSON II

EN RX :

- -- Mélangeur à diodes "haut niveau" (comme sur un poste radioamateur).
- -- Tête HF "CMS" trés faible facteur de bruit
- -- Filtre HI-CUT trés efficace , permet de réduire le bruit de bande en dehors de la bande passante utile comme un "NR" (noise réductor) sur un poste déca.

EN TX :

- -- Vrai MOSFET d'émission surdimensionné garantissant un taux de distorsion plus bas que n'importe quel autre poste SSB et davantage de bande passante audio (plus de grave, plus d'aigües ... garantissant de bons résultats en HIFI - SSB ..).
- -- Possibilité de fonctionner en classe A sur demande (d'habitude réservé aux Décas "haut de gamme").
- -- Nouvelle cellule de filtrage "passe bas" garantissant une pureté spectrale inégalée pour un poste CB.

EN GENERAL :

- -- Parfaitement calé en fréquence et ne dérive pas...
- -- Un dissipateur du double de n'importe quel autre pour ... 21 w (surdimensionné).
- -- Fonction VOX + DOUBLE NB + SQUELCH automatique.
- -- Prise micro en face avant
- -- Garantie de 5 ans !!

JACKSON II 299€

NITRO : L'ULTIME ÉVOLUTION DU S-9

MAGNUM NITRO - MAGNUM S9

- -- Fréquencemètre à 6 digits , MOS FET au pas.
- -- Chambre à écho "numérique" de qualité.
- -- Retour monitoring réglable.
- -- Deux prises micro actives latérales.
- -- Compresseur de modulation en AM trés énergique permettant de moduler à plus de 100% (!) ce qui en fait le poste le plus efficace dans ce mode.

MAGNUM NITRO 479€

MAGNUM S9 399€

ATTENTION :
Tous nos postes CB sont réalignés en RX/TX afin de bien avoir les performances "maxi" sur les bandes CB et non pas sur 28/29 MHz, comme d'origine ....

COMMENT SAVOIR SI VOTRE POSTE A ÉTÉ RE - RÉGLÉ ?
il suffit en réception de débrancher l'antenne, couper le NB et régler le volume assez fort sur le souffle (afin de bien entendre les différences) se mettre sur le canal 20 en USB en normaux et tourner la galette des bandes vers le haut .
Si le souffle augmente en montant , c'est que le poste n'a pas été optimisé pour la CB et vous perdez facilement plus de 10 db Si le souffle diminue c'est que le poste a été optimisé (poste optimisé = souffle maxi sur les 120 cx CB).

ANTENNES

- -- DIAMOND X 510 N antenne bi-bande fibre de 5,20 m de haut ..... 134 €
- -- DIAMOND X 200 N antenne bi-bande fibre de 2,50 m de haut ..... 91 €
- -- DIAMOND X 50 N antenne bi-bande fibre de 1,70 m de haut ..... 68 €
- -- PRESIDENT JFK N°2 le dernier AM/FM QRO de chez President ..... nouveau ..... dispo.
- -- PRESIDENT WALKER le compact AM/FM aux performances des plus gros ..... 179 €
- -- TOPTEK PA - 200 V ampli mobile VHF + préampli , 20 w in = 200 w de sortie -- le meilleur rapport qualité/prix .. 339 €
- -- SILTRONIX PA - 350 V ampli mobile VHF + préampli + ventilation , 50 w in = 350 w de sortie ..... 599 €
- -- ICOM IC 2200 H mobile VHF analogique / numérique (option) de super qualité , FM-AM 65 watts ..... 225 €
- -- ECO ART 106 antenne verticale bi-bande 11/45 m de 5,50 m de haut ..... 99 €

CB, ACCESSOIRES, ANTENNES... POUR TOUTES DEMANDES, CONTACTEZ OLIVIER AU 04.67.41.49.77

181_102008

TÉLÉCOMS

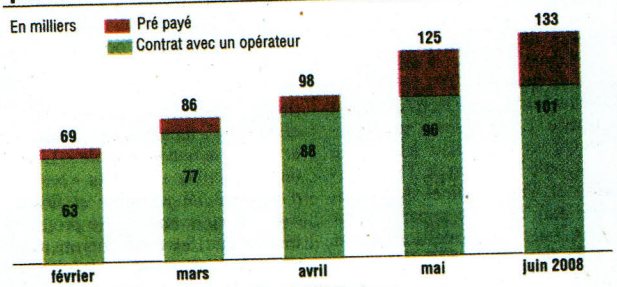
L'Internet mobile à haut débit via un téléphone ou un PC portable a déjà conquis 50 millions de clients dans le monde, grâce notamment à la mode des mini-PC. L'Autriche ou la Grande-Bretagne sont à la pointe du phénomène en Europe.

L'Internet mobile migre du téléphone vers l'ordinateur portable

La planète Terre compte désormais 50 millions d'abonnés à l'Internet mobile à haut débit. Certes, ce chiffre, rendu public par l'association regroupant les principaux opérateurs de téléphonie mobile dans le monde, la GSMA, ne représente pas grand-chose à l'échelle des 3,5 milliards d'êtres humains qui utilisent un téléphone mobile. Mais, grâce à la vague des mini-PC commercialisés avec abonnement par la plupart des opérateurs (lire ci-dessous), l'Internet mobile connaît une croissance impressionnante. De quoi faire saliver les géants des télécoms, toujours en quête de revenus supplémentaires. Selon la GSMA, il faut s'attendre à 4 millions de nouveaux clients chaque mois à partir de la fin de l'année ! La majorité d'entre eux utilisera cette connexion pour surfer sur le Web via leur téléphone mobile. Mais de plus en plus d'utilisateurs en quête d'une meilleure ergonomie basculeront sur leur ordinateur portable à l'aide d'une clef USB commercialisée par les opérateurs.

La technologie actuellement utilisée pour l'Internet mobile, le HSPA, offre un débit théorique d'au moins 3,6 mégabits par seconde. Dans certains pays, ce débit peut concurrencer celui des réseaux fixes classiques, du type ADSL ou câble. Selon l'Ofcom, le régulateur britannique des télécoms, c'est même *« le plus grand changement du marché du haut débit au cours des douze derniers mois »*. Dans une étude publiée à la mi-août, le gendarme des télécoms estime qu'au Royaume-Uni les cinq opérateurs mobiles du pays ont vendu 510.000 abonnements à l'Internet mobile via des clefs USB entre février et juin 2008. Hutchison vend l'abonnement à l'Internet mobile entre 10 et 30 livres par mois, selon la consommation de l'acheteur. L'Ofcom calcule ainsi que, avec 3 millions d'abonnés dépensant en moyenne 15 livres par mois, les opérateurs britanniques pourront compter sur un chiffre d'affaires supplémentaire de 540 millions de livres par an. Soit un bonus représentant plus de 3,5 % de leur chiffre d'affaires actuel.

Nombre de connections Internet haut débit sur un PC portable via un réseau mobile en Grande-Bretagne*



* Hors magasins appartenant aux opérateurs téléphoniques
« Les Echos » / Source : GfK

L'Internet mobile à haut débit connaît une croissance impressionnante sur le marché britannique, particulièrement en avance, mais aussi dans le reste du monde.

Accès ADSL fixes résiliés

Autre pays où l'Internet mobile connaît un véritable boom, l'Autriche : *« L'an passé, les deux tiers des nouveaux abonnés à l'Internet haut débit ont opté pour une connexion via un réseau mobile »*, estiment les analystes d'Exane BNP Paribas. Lors de l'annonce de ses résultats trimestriels, Telekom Austria a reconnu que ses clients tendaient désormais à résilier leur accès ADSL fixe pour le remplacer par un abonnement à l'Internet mobile ! Ce qui semble aussi être le cas, dans une moindre mesure, en Grande-Bretagne. Dans un sondage effectué par l'institut GfK, 32 % des Britanniques disposant d'une connexion à l'Internet haut débit via un réseau mobile n'ont plus de connexion via un réseau fixe.

Mais ce modèle ne pourra pas s'appliquer forcément à d'autres pays. Pour les analystes de la banque HSBC, *« les marchés dans lesquels les réseaux mobiles peuvent dépasser les réseaux fixes dans les connexions à Internet haut débit sont ceux dans lesquels l'opérateur historique ne modernise pas assez vite son réseau fixe »*. Car, à terme, les technologies filaires resteront largement supérieures pour accéder à Internet, tant en débit (jusqu'à 100 mégabits en fibre optique) qu'en qualité de service. Le développement des offres d'accès à l'Internet mobile dépendra de plusieurs facteurs : le taux de pénétration de l'Internet haut débit, le prix de la connexion à Internet via un réseau fixe, l'agressivité commerciale d'un nouvel entrant sur le marché du mobile…

G. C.

Les opérateurs mobiles français rivalisent d'offres

SFR a vendu 100.000 clefs USB pour se connecter à l'Internet mobile via un PC en un an. L'opérateur surfe sur la vague du mini-PC d'Asus, dont il a obtenu la vente exclusive. Orange riposte.

Orange, SFR, Bouygues Telecom… Les trois opérateurs mobiles français proposent tous une offre de connexion à Internet sur un PC portable via un réseau mobile. Pour eux, tout a commencé en 2004 en vendant ce type de solutions aux entreprises. Puis leurs offres se sont élargies au grand public à partir du second semestre de l'an dernier. Parti le premier, SFR a vendu en un an 100.000 clefs USB permettant au grand public d'accéder à Internet via son réseau mobile de troisième génération. Les deux concurrents se refusent à communiquer le moindre chiffre. *« La clef USB est devenue un produit de masse »*, estime-t-on chez l'opérateur mobile.

SFR vend des accès à la journée, ou par mois, en fonction de la consommation. Mais son offre phare reste l'abonnement couplé avec l'achat du mini-PC d'Asus, l'Eee PC, vendu à 199 euros avec un accès Internet mobile illimité à 29,99 euros par mois. Orange vient d'ailleurs de lui emboîter le pas cet été en commercialisant un autre mini-PC, le Medion Akoya. Le besoin d'être connecté en permanence est visiblement ressenti par de plus en plus de Français.

Connexion de complément

Mais, dans l'Hexagone, l'accès ADSL permettant d'avoir l'Internet, la télévision et le téléphone pour seulement 30 euros par mois rend la connexion via un réseau mobile moins attractive que dans d'autres pays. La clef USB est donc utilisée comme *« complément à une connexion ADSL »*, explique-t-on chez SFR, notamment dans le cas de résidences secondaires. En effet, les abonnements via un réseau mobile sont limités en capacité, contrairement aux abonnements ADSL. L'usage est donc différent : pas question de télécharger avec une clef USB, mais plutôt de consulter ses mails. D'ailleurs, pour Jean-Marie Culpin, directeur marketing mobile chez Orange, *« nous n'avons pas remarqué de corrélation entre l'achat d'une clef USB et la résiliation de l'abonnement ADSL »*. Orange propose ainsi deux heures de connexion à Internet avec une clef USB pour 10 euros par mois, en plus d'un abonnement ADSL classique.

G. C.

TECHNOLOGIE

> INTERNET ET TELEPHONIE MOBILE

On connaissait l'accès Internet via les téléphones mobiles. Dans le monde, la nouvelle tendance penche vers des services mobiles accessibles sur des PC portables d'encombrement réduit. Cet article des Echos du 26 août analyse ce phénomène et met en évidence les spécificités du marché français…

Amis lecteurs, participez à cette rubrique **"Revue de Presse"** en nous envoyant des articles susceptibles d'être reproduits ici.

Radio CB Connection "Revue de Presse" BP 19 76310 SAINTE-ADRESSE

Les taxis indépendants unis par un portable

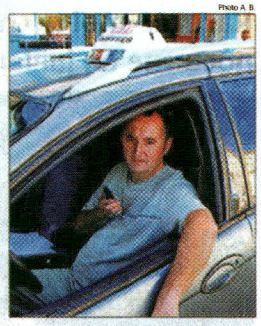
Les taxis indépendants de l'agglomération niortaise sont, depuis le mois de juin, reliés en permanence par un système de téléphonie originale, qui leur permet d'assurer au mieux les demandes de la clientèle.

L'initiative est venue de Stéphan Thomas, l'un des 18 taxis indépendants de l'agglomération niortaise qui ont souscrit au projet. Lequel ? Celui de mettre en place un outil de communication commun à tous les taxis qui leur permettrait d'améliorer leurs conditions de travail, en s'évitant des courses inutiles (et donc de faire des économies de carburant) et des frais de téléphone trop élevés.

Économie et meilleur service

Après s'être renseigné auprès d'un opérateur français, le chauffeur niortais a proposé à ses collègues le système « Talk now ». Renouvelant franchement le genre « cibi », il se présente sous l'aspect classique d'un portable. Mais présente la particularité de pouvoir communiquer en même temps, en un seul clic, avec tous les taxis disponibles au moment de l'appel.

Photo A. B.



Depuis son taxi, Didier Marillas peut être simultanément en contact avec 17 de ses collègues

Après plusieurs réunions de concertation, Didier Marillas, président du Syndicat des taxis indépendants 79 et lui-même chauffeur de taxi à Aiffres, et donc 17 de ses collègues ont adhéré à cette opération. « *Le matin, ce qui est génial, c'est de dire bonjour à tout le monde*, sourit-il, avant de reprendre plus sérieusement, *en un simple clic nous sommes tous en contact. Ce matin (hier) par exemple, à 6 heures, je me suis retrouvé avec deux courses en même temps et, en moins de 5 minutes, il y avait un collègue prêt à me remplacer. Cela nous fait faire des économies, tout en rendant une meilleure qualité de service.* »

Bonne entente

Invitant tous ceux qui ne l'ont pas encore fait à rejoindre le mouvement, Didier Marillas tient à souligner que cette initiative permet « *d'avoir également une meilleure ambiance entre les taxis* », les petits conflits d'antan se transformant en « chambre » amicale lors des conversations téléphoniques collectives.

Cette bonne entente devrait même profiter encore plus à la rentrée aux usagers de l'agglomération niortaise : « *On aimerait mettre en place en septembre prochain un système de permanence la nuit, afin de rendre un service efficace 24 heures sur 24. Mais cela va demander beaucoup de concertation afin de s'organiser* », conclut le président du syndicat, prouvant bien qu'indépendant ne rime pas forcément avec individualiste.

Anthony BLAIN

Japon: un casque audio étanche

Une petite firme japonaise commercialise un nouveau casque audio étanche qui emploie les os comme mode de transmission des sons mélodieux et qui peut s'utiliser au bord de la piscine ou sous une douche rafraîchissante. Les deux extrémités de ce casque étanche viennent se plaquer devant les oreilles. Elles transmettent directement au crâne les vibrations générées par la musique. Ces signaux se propagent ainsi jusqu'à l'oreille interne, sans que le tympan n'entre en action. La perception est un peu différente de celle ressentie via des écouteurs traditionnels, mais la restitution est fidèle aux tonalités originales.

TECHONOLOGIE

> CASQUE REVOLUTIONNAIRE

Intéressante cette petite brève de la République des Pyrénées du 29 juillet dernier qui fait état de la mise au point d'un casque étanche utilisant des solutions novatrices... ■

RADIOCOMMUNICATION

> TALK NOW, CIBI MODERNE POUR LES TAXIS ?

Transmis par l'ami Pony 79, cet article du Courrier de l'Ouest, édition des Deux Sèvres, daté du 24 juillet dernier, présente une solution originale de communication entre des taxis à Niort. Espérons qu'une telle utilisation de ces téléphones mobiles demeure compatible avec un système mains libres... Sinon le fait de communiquer tout en conduisant expose les taxis à la répression des forces de l'ordre. Et ce, contrairement à la CB qui ne nécessite pas de manipulations dangereuses... ■

Selectronic
L'UNIVERS ELECTRONIQUE

Catalogue Général 2008

Commandez-le dès maintenant !

Plus de 750 pages en couleur

Coupon à retourner à: Selectronic B.P 10050 • 59891 LILLE Cedex 9

CB

❑ OUI, je désire recevoir le **Catalogue Général 2008 Selectronic**
à l'adresse suivante (ci-joint 10 timbres-poste au tarif "lettre" en vigueur ou 6,00€ par chèque) :

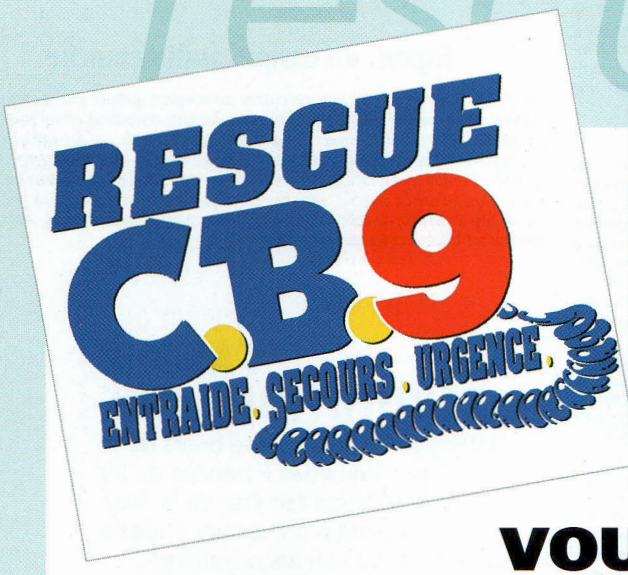
❑ Mr ❑ Mme Nom : ..... Prénom : .....

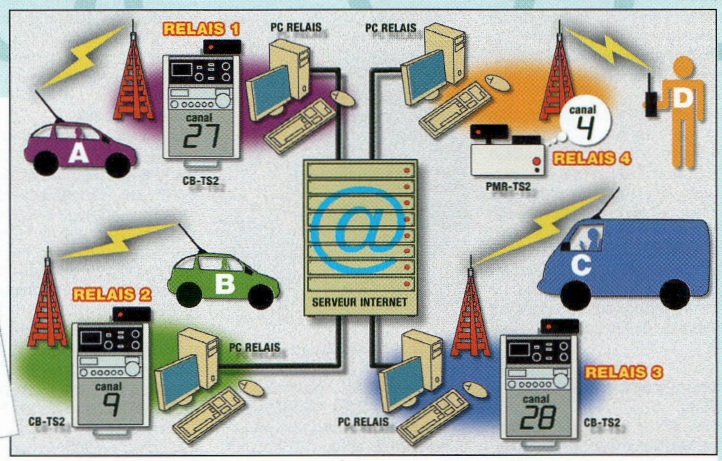
N° : ..... Rue : .....

Complément d'adresse : .....

Ville : ..... Code postal : ..... Tél : .....

"Conformément à la loi informatique et libertés n° 78.17 du 6 janvier 1978, Vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données vous concernant"





VOUS ETES

PASSIONNE PAR LES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

VOUS SOUHAITEZ

AIDER VOS CONCITOYENS LORS DES CATASTROPHES NATURELLES OU INDUSTRIELLES

VOUS RESIDEZ EN METROPOLE OU A LA MARTINIQUE

ALORS, METTEZ VOS COMPETENCES RADIO AU SERVICE DE L'ASSOCIATION

N'HESITEZ PLUS ET IMPLIQUEZ VOUS DANS LA CREATION ET L'ANIMATION DES RELAIS CB CANAL 9 & UHF PMR 446

REJOIGNEZ L'ASSOCIATION RESCUE CB9

BULLETIN DE SOUTIEN AUX ACTIVITÉS DE "RESCUE CB9"

À RETOURNER À : RESCUE CB 9, BP 19, 76310 SAINTE ADRESSE

Je souhaite soutenir les activités de "RESCUE CB9"

☐ Prévention des feux de forêts ☐ Couverture Côtes Normandes (Dpt 14, dpt 76) ☐ Veille du Canal 9 (métropole) • Couverture de ☐ l'A6 ☐ l'A13 ☐ Relais CB TS2

Nom : _____ Prénom : _____

Profession : _____ Age : _____

Adresse personnelle : _____

_____

Code Postal _____ Ville _____

Téléphone : _____

Indicatif local : _____ Indicatif DX : _____

Cibiste indépendant : ☐ OUI ☐ NON

Cibiste appartenant à un club : ☐ OUI ☐ NON

Si OUI, préciser lequel _____

Préciser son adresse postale _____

_____

☐ Station fixe ☐ Station mobile ☐ ADSL

La zone de couverture de ma station fixe pour la veille du canal 9 est d'environ _____ km autour de la ville de _____

Type de QRA : ☐ Immeuble ☐ Habitation individuelle

J'assure déja la veille du canal 9 : ☐ OUI ☐ NON

Si OUI, depuis quelle date _____/_____/

Je m'engage à respecter les statuts de "RESCUE CB9" ainsi que les consignes d'utilisation du canal 9.

Pour l'année 2008, une cotisation de 12€ sera demandée dès que l'adhésion aura été acceptée par le Conseil d'Administration.

Un autocollant "Rescue CB9" sera envoyé avec la carte de membre actif.

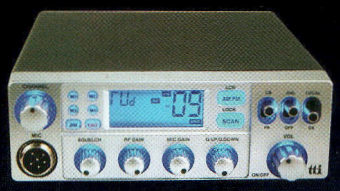
Date : ...../...../2008 Signature

TÉL.: 04 42 87 12 03 **DISTRACOM** FAX : 04 42 87 11 05

SPECIALISTE
Radio - Communication - CB - Téléphonie - Antenne - Accessoires
Réparation - Vente

TTI 660 AM/FM **69,00€**

TTI 770 AM/FM **89,00€**



TTI 880 AM/FM **109,00€**

ALAN 42 Multi **139,00€**

TTI 550 AM/FM **59,00€**

INTEK H 520 **149,00€**

Scanner TTI TSC 3000 R
1300 mémoires
couverture de
150 KHz à 1300 MHz
135,00€

PROMO DU MOIS

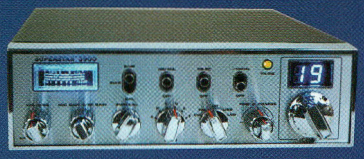
SUPERSTAR 3900
Bleu, façade chromée
\+ micro 2018 Echo Numérique
\+ frais de ports offerts
239,00€

99,00€
INTEK M 150 PLUS

SUPERSTAR 240 AM/FM **189,00€**

MAYCOM FR 100
Récepteur Multibandes
couverture de
66 à 174 MHz +
420 à 470 MHz
92,00€

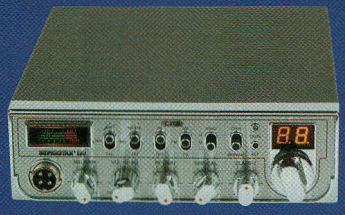
149,00€
PRESIDENT WALKER



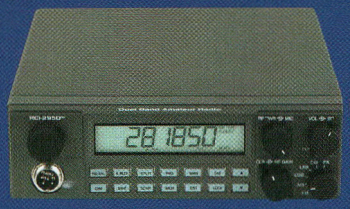
SUPERSTAR 3900 BLEU AM/FM/BLU **199,00€**

RCI 2970 DX **359,00€**
50 watts AM/FM &
150 watts USB,LSB, CW

299,00€
PRESIDENT JACKSON II



SUPERSTAR 120 AM/FM **172,00€**



RCI 2950 DX
10 watts AM/FM & 25 watts
USB/LSB/CW **269,00€**

102008

BON DE COMMANDE À RETOURNER À : DISTRACOM - RN 113 - QUARTIER BOSQUET - 13340 ROGNAC

NOM ..... PRENOM ..... Modèle : ..... Qtté : ..... Total : ..... €

ADRESSE ..... Modèle : ..... Qtté : ..... Total : ..... €

..... Modèle : ..... Qtté : ..... Total : ..... €

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE ..... Modèle : ..... Qtté : ..... Total : ..... €

TEL ..... + 12 Euros de frais d'expédition (Colissimo Recommandé) TOTAL : ..... €

"EXERCICE ACCIDENT FE

Exercice

montage du relais

mise en route du portatif

Durant l'été, les secours du département de l'Eure (27) ont participé à un exercice simulant un accident ferroviaire avec de nombreuses victimes. Il s'agissait pour les services de l'Etat de tester leurs capacités à intervenir dans un tunnel de grande longueur. Avec bien sûr comme toujours en pareil cas, d'inévitables difficultés à communiquer par radio. Pour l'occasion le SAMU 27 et la Police ont testé des systèmes radio susceptibles d'assurer une couverture d'un tel tunnel... Nous y étions ...

En organisant cet exercice dans un tunnel ferroviaire, la Préfecture de l'Eure souhaitait tester l'évacuation des victimes et l'efficacité des moyens de communication. Le site retenu était celui du tunnel dit "De Nétreville" qui aboutit dans Evreux, à proximité de la gare. D'une longueur d'environ deux kilomètres, il est situé sur une ligne à grande circulation : celle de Paris-Caen-Cherbourg. Particularité de ce tunnel, il se trouve côté Paris en zone gendarmerie, et en zone police, côté Evreux. L'exercice s'est déroulé de nuit, après le passage du dernier train. Afin de simuler des circonstances aussi proches que possible de la réalité, un train avait été immobilisé en plein milieu du tunnel, avec à son bord des figurants faisant office de victimes. On précisera que les moyens associatifs (comme par exemple la Croix Rouge) n'avaient pas été conviés à cette manœuvre et que seuls les moyens d'Etat y participaient.

DES TESTS CONCLUANTS

Cela mérite d'être souligné, trois mordus de radio (deux du SAMU 27 et un de la police) en ont profité pour tester des systèmes de radiocommunications susceptibles d'être employés lors de telles catastrophes... Ainsi, la police nationale, via le STI, a pu essayer avec succès une valise "RIP" (voir photos), fonctionnant sur le système numérique ACROPOL. Ce relais autonome, a permis aux fonctionnaires de police d'établir des communications locales dans le tunnel, en mode relayé. Reste que les messages ne pouvaient pas être renvoyés jusqu'au commissariat d'Evreux, l'opérateur radio étant seul sur le terrain à manipuler son relais "RIP". A noter que ce système ingénieux mettait en oeuvre un onduleur d'ordinateur (qui procurait temporairement l'alimentation 220 volts), et une antenne magnétique posée sur un panneau latéral d'ordinateur, en guise de plan de sol.

RELAIS MOBILE SAMU

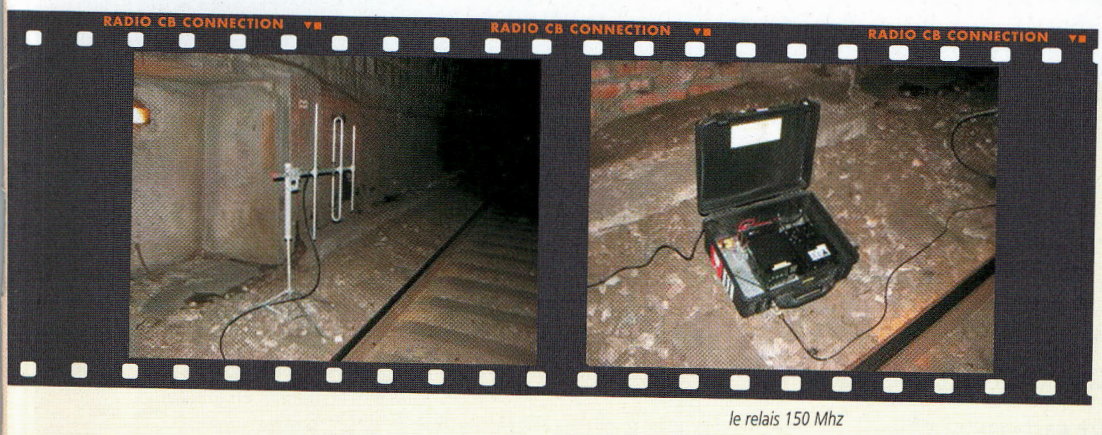
Côté SAMU 27, comme il fallait s'y attendre le réseau santé départemental 150 MHz relayé ne passait pas sous le tunnel. Pour y remédier, Philippe (médecin) et Georges (ambulancier SMUR) avaient amené et installé un relais mobile analogique VHF (conditionné dans un robuste petit container de transport) associé à une antenne directive pointée vers le fond du tunnel (photos). Cette antenne était montée sur un

le groupe électrogène et un portatif en charge

le relais en cours d'alimentation

son antenne directive

RROVIAIRE DANS L'EURE"



le relais 150 Mhz

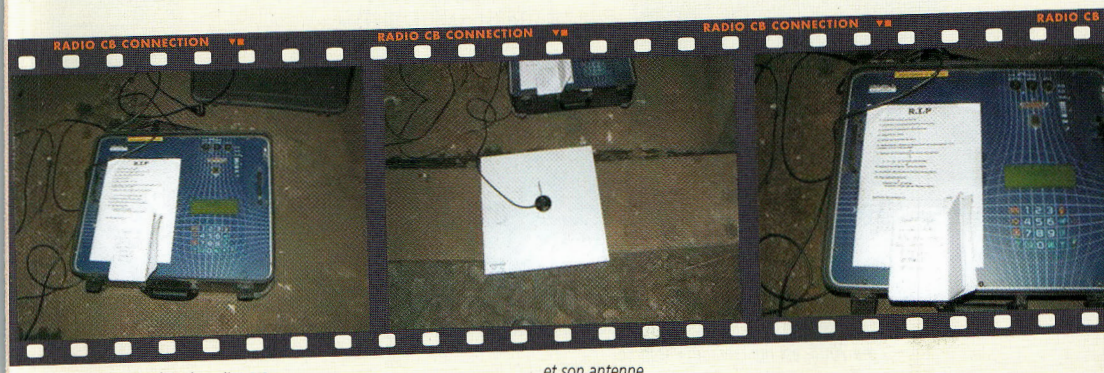
trépied de récupération, offrant une stabilité convenable. Grâce à la petite batterie qui équipe la valise relais, ce dernier a bénéficié d'une alimentation autonome provisoire. Et ce, en attendant qu'il puisse être raccordé sur le groupe électrogène (photo). Une fois celui-ci démarré et les rallonges électriques tirées (travail en étroite collaboration oblige, la valise RIP en a d'ailleurs aussi profité), les essais radio ont été réalisés. Pour éviter tous risques d'interférences, le relais mobile opérait sur un autre couple de fréquences que celui des relais Santé du département. On ajoutera que Philippe et Georges disposaient d'une paire de portatifs PMR 446 bien utiles pour communiquer lors de l'installation du relais, sans encombrer sa fréquence.

ROLE DU RELAIS

Le recours à ce relais mobile était motivé par la configuration des lieux. Il avait pour but d'assurer un lien entre l'entrée et les lieux de la catastrophe, au fond du tunnel. Restait ensuite à faire remonter les informations jusqu'au Centre 15, car il n'y avait pas de liaison directe entre ce dernier et les secouristes affairés autour des victimes, à proximité immédiate du train. Afin d'assurer un lien entre les deux extrémités de la chaîne de secours médicale, une interface humaine faisait office de "répéteur" entre les deux relais. Ce personnel du SAMU 27 retransmettait donc les bilans et les messages d'ambiance vers la salle de régulation. Concrètement, ce système qui était expérimenté pour la première fois par le SAMU 27 a donné entière satisfaction aux intervenants. Il a démontré que l'on peut répondre aux besoins du terrain, avec des moyens radio classiques et modestes...

ET LES POMPIERS

Pour leur part, les pompiers de l'Eure n'ont pas employé de relais sous le tunnel, ni testé de système particulier de radiocommunication. Ce qui ne les empêche pas de disposer eux aussi d'un relais mobile, mais opérant en ce qui les concerne sur la bande des 86 MHz. S'y ajoutent des portatifs UHF, dont la bande est plus adaptée à ce type de situation... Ils se sont contentés d'utiliser le réseau téléphonique filaire de chantier qui équipe les tunnels de la SNCF. Précisons que ce dernier, porte le nom de "Généphone" et consiste en des combinés montés tout le long du tunnel. Ils se comportent comme des interphones. Par ailleurs, un PC mobile avait été installé, mais stationné à bonne distance du tunnel. ■



relais de police RIP...

... et son antenne

POUR BIDOUILLEUR
DÉBUTANT
CONFIRMÉ
TRÈS EXPÉRIMENTÉ

GRAND CONCOURS BIDOUILLES DE L'ÉTÉ 2008

Gagnez un SUPERSTAR 240 CTCSS et un récepteur MAYCOM FR 100

offerts par CRT pour aller trafiquer sur les relais CB-TS2 ou écouter le trafic radio VHF-UHF de votre région.

Comme tous les ans, votre revue préférée organise durant l'été un grand concours destiné aux bidouilleurs et doté de magnifiques prix. Les dossiers de participation de ces derniers feront l'objet d'un examen attentif puis d'un classement à l'issue duquel seront déterminés les heureux gagnants. Ne tardez pas ! Vous avez jusqu'au 30 octobre 2008 pour envoyer vos dossiers de participation et qui sait, peut-être gagner l'un des deux appareils (un poste CB Superstar 240 équipé de la fonction CTCSS et un récepteur Maycom FR 100) offerts par notre partenaire CRT.

La nouvelle édition de notre grand concours 2008 est bien sûr ouverte à tous les lecteurs. Toutes les réalisations et montages qui touchent de près ou de loin le domaine des radiocommunications peuvent y être présentées. A titre d'exemple, on citera certains grands thèmes de réflexion comme les améliorations de transceivers (CB, décamétriques, VHF, UHF, LPD, PMR 446,...) ou d'accessoires, comme la réalisation d'antennes, de pylônes, de supports pivotants ou télescopiques, d'applications liant la radio à l'informatique, ou encore de modifications de récepteurs scanners. Les gagnants des deux premiers prix un Superstar 240 avec CTCSS et un récepteur Maycom FR 100, ainsi que ceux des abonnements, seront départagés en fonction de l'originalité des réalisations, de l'intérêt qu'elles présentent pour les adeptes des radiocommunications de loisirs, ainsi bien sûr que de la qualité des dossiers (descriptifs très clairs et détaillés, schémas et dessins conçus sur ordinateur, photos couleurs d'excellente netteté et d'exposition). Ajoutons que les participants peuvent multiplier les chances de gagner un des prix en expédiant plusieurs dossiers avant la date limite fixée au 31 octobre 2008. ■

REGLEMENT COMPLET

ARTICLE 1

Le "Grand Concours Bidouilles de l'été 2008"est ouvert à tous les lecteurs de "RADIO CB CONNECTION".

ARTICLE 2

Pour participer, il suffit de remplir l'un des bulletins publiés dans la revue (numéro 179 de juillet-août, 180 de septembre et 181 d'octobre 2008) après l'avoir découpé. Les photocopies de ce bulletin ne sont pas autorisées. Afin d'augmenter leurs chances de gagner, les lecteurs peuvent présenter plusieurs bidouilles correspondant à autant de dossiers de participation. Etant entendu, que dans ce cas, seul le prix correspondant à la réalisation qui se trouve la mieux classée lui sera attribué.

ARTICLE 3

Le dossier doit impérativement comprendre une description de la réalisation, des croquis ou schémas très proprement exécutés (de préférence avec un logiciel informatique), une explication de son fonctionnement, une liste des composants et matériaux nécessaires ainsi qu'une évaluation approximative de son coût de revient. De plus, des photos en couleur (diapositives, tirages papier ou numériques sur CD) d'excellente qualité doivent impérativement être jointes.

ARTICLE 4

Le ou les dossiers de participation doivent être adressés à la rédaction, c'est à dire à :

RADIO CB CONNECTION -

Concours Bidouilles - BP 19 -

76310 – SAINTE-ADRESSE au plus tard le 30 octobre 2008, le cachet de la poste faisant foi.

Un bulletin de participation doit être utilisé par bidouille. Pas de photocopie de ce dernier.

ARTICLE 5

Aucun renseignement ne sera donné sur la nature des bidouilles reçues. Qu'ils soient primés ou non, les dossiers de participation ne seront en aucun cas retournés.

ARTICLE 6

L'auteur de chaque bidouille certifie que cette dernière est sa création véritable. En outre, il s'engage à présenter matériellement un prototype de sa réalisation sur simple demande du jury.

ARTICLE 7

Tout participant, par l'expédition de son dossier, autorise la société Presse Normande de Communication qui édite "RADIO CB CONNECTION" à en publier la description à sa convenance.

ARTICLE 8

La dotation des prix du grand concours de l'été 2008 est fournie par notre partenaire, la société CRT.

A savoir :

- ***1er prix :*** un transceiver CRT Superstar 240 avec CTCSS.
- ***2ème prix :*** un récepteur Maycom FR 100.
- ***Des abonnements*** (ou des prolongations d'abonnements) à RADIO CB CONNECTION seront attribués aux bidouilleurs qui se classeront derrière les deux premiers.

ARTICLE 9

La société Presse Normande de Communication qui édite "RADIO CB CONNECTION" se réserve la possibilité de modifier le règlement en cas de force majeure.

ARTICLE 10

En cas de litige, les participants acceptent par avance la décision souveraine de la direction de P.N.C

CONCOURS BIDOUILLES DE L'ÉTÉ 2008

BULLETIN DE PARTICIPATION

A joindre au dossier et à envoyer à :

RADIO CB CONNECTION - CONCOURS BIDOUILLES
Boîte Postale 19
76310 SAINTE ADRESSE

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

.....

.....

Ville : .....

Code postal : .....

Age .....Profession .....

.....

Téléphone (IMPÉRATIF) .....

INTITULE DE LA BIDOUILLE : .....

.....

NOMBRE DE PAGES : .....NOMBRE DE CROQUIS : .....

NOMBRE DE SCHEMAS : .....NOMBRE DE PHOTOS : .....

Je certifie que la réalisation de cette bidouille présentée par moi, ici, dans le cadre du concours de l'été 2008, est ma création véritable.

DATE : ..... SIGNATURE :

SIRIO®
antenne
NEW SERIES 5000
MAXI PERFORMANCE !
5000
SIRIO
TURBO
5000
SIRIO
PERF
BOBINE INTERNE
SIRIO antenne
Certification
ISO 9001 : 2000
Self en cuivre
de grosse section (2,5 mm)
PUISSANCE ÉLEVÉE
PERFORMER
5000
5000 PL
TURBO
5000
5000 PL
Pour connaître le revendeur le plus proche
de chez vous, téléphonez-nous au :
03 80 26 91 91
Route de Pagny - 21250 SEURRE
Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web.site : www.crtfrance.com
CRT FRANCE INTERNATIONAL
DISTRIBUTEUR POUR LA FRANCE
SARL au capital de 762 500 €
CRT FRANCE

MICROS DE TABLE ASTATIC

Nostalgie...

Si la marque américaine de micros Astatic jouit toujours d'une excellente réputation de qualité et de performances, sa gamme s'est considérablement réduite, notamment dans le domaine des micros de table. Les prix étaient devenus tels que leurs importations s'étaient même interrompues. L'ami F 4 DNJ qui dispose d'une belle collection de ces derniers, nous les a confiés le temps de les photographier...

Réclamée par nos lecteurs, cette nouvelle rubrique collector traitera d'anciens matériels radio. La matière est vaste (transceivers, récepteurs et accessoires divers) et les domaines d'intérêt sont nombreux. Pour cette première, c'est le thème des micros de table qui a été retenu. Et encore, seulement ceux d'une célèbre marque américaine. Si vous possédez des matériels en bon état susceptibles de figurer dans ces colonnes, n'hésitez pas à contacter la rédaction par téléphone ou courrier...

SILVER EAGLE

Incontournable, le Silver Eagle fut sans nul doute le plus connu et le plus apprécié de la gamme. Du moins dans les années 1980 – 1990. Avec son design très original et sa réalisation 100% chromée, il avait fière allure. Son micro cristal portait la référence D 104. Quant au boîtier, il se dénommait MC 320. Les opérateurs (qu'ils soient cibistes ou radioamateurs) l'appréciaient aussi fort heureusement pour ses performances : il générait une modulation percutante et d'une clarté remarquable. Parmi ses particularités, on rappellera qu'il était l'un des rares micros de table du marché à posséder deux pédales PTT: une très classique sur le socle mais sans possibilité de blocage et une autre, le long de son montant vertical avec verrouillage coulissant... Le gain du préampli se réglait sous le socle, grâce à un ajustable.

NIGHT EAGLE

Sortie bien plus tard, probablement dans le but de répondre à un effet de mode, la version Night Eagle ne se distinguait que par ses teintes. Sur le plan des performances pures, on se trouvait en présence des deux mêmes micros... Reste que sur le modèle Night, le Chrome avait été remplacé par une teinte sombre (noire) tandis que certains éléments optaient pour du doré. On retrouvait aussi la double pédale. Comme sur son grand frère, l'élément de tête était démontable. Il suffisait pour cela de desserrer la prise micro assurant le raccordement sur le corps vertical du micro.

SILVER EAGLE 10-DA

Adoptant le même pied que le Silver Eagle, le 10-DA est équipé d'une tête chromée, moins volumineuse en section mais bien plus épaisse : elle adopte une forme cylindrique. Cette dernière vient s'emboîter sur le connecteur à trois broches du support vertical. Il s'immobilisera ensuite fermement par vissage, comme avec une prise micro. Après recherches, il s'agit d'un micro semi directionnel, de type dynamique, qui avait été spécialement conçu pour filtrer la BLU (300 – 3000 Hz). Lui aussi offrait un ajustage du préampli, via un orifice accessible par retournement du socle.

ASTATIC SSB 10 D

Quant au modèle SSB 10 D, il s'agit sans nul doute possible du modèle Astatic le plus ancien de notre ami collectionneur. On peut raisonnablement estimer qu'il doit remonter aux années 1960... S'il adopte une ligne générale très voisine de celle de ses successeurs, avec une tête déjà démontable et connectée par une prise à vis, on remarquera une différence essentielle : il ne possède qu'une seule pédale le long de son montant vertical ! Par contre, on en cherchera en vain une autre d'intégrée sur le dessus de son socle. On remarquera également que ce dernier adopte une teinte grise et qu'il n'est pas chromée. ■

Garantie 2 ans sur matériels Yaesu radioamateur

FT-450 & FT-450 AT

Un mobile DX tous modes HF/50 MHz

YAESU
Le choix des DX-eur's les plus exigeants !

- **Emetteur-récepteur HF/50 MHz CW / AM / FM / USB / LSB - 100 W**
- **DSP sur la fréquence intermédiaire (2ème FI)**
- **Version AT avec coupleur automatique ATU-450 intégré**
- **Micro traité par DSP - Equalizer numérique**
- **Vox contrôlé par DSP**
- **Compatible ATAS-120 (ATAS-100)**

FT-450 AT € 849,00

FT-450 € 735,00

NOUVEAU

Taille compacte 229 x 84 x 217

CM•0608• Prix TTC valables pour le mois de parution - Port en sus

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

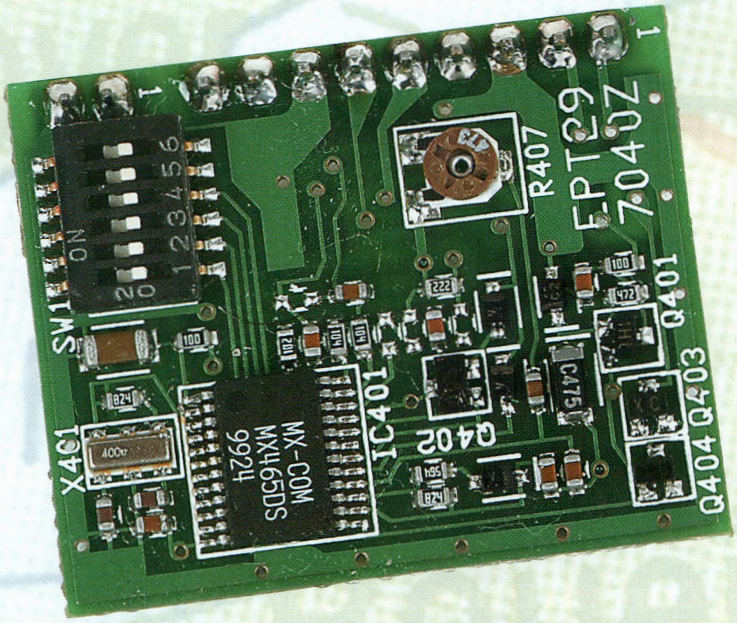
205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : 01.64.41.78.88 - *Ligne directe Commercial OM : 01.64.10.73.88* – Fax : 01.60.63.24.85
VoiP-H.323 : 80.13.8.11 — http://www.ges.fr — e-mail : info@ges.fr

G.E.S. OUEST : 31 avenue Mocrat - Centre commercial Mocrat, tél. : 02.41.75.91.37 **G.E.S. COTE D'AZUR :** 454 rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél. : 04.93.49.35.00 **G.E.S. LYON :** 22 rue Tronchet, 69006 Lyon, tél. : 04.78.93.99.55 **G.E.S. NORD :** 9 rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 03.21.48.09.30

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

CTCSS, UN SUPER SQUEL

Par Philippe GUEULLE



CTCSS : une abréviation qui n'a guère de sens pour la plupart des adeptes des radiocommunications de loisirs, qu'ils soient cibistes ou radioamateurs ! Pourtant, cette fonction équipe d'origine la quasi totalité des transceivers décamétriques ! On la trouve aussi désormais sur certains postes 27 MHz, tandis qu'une platine universelle peut venir l'ajouter sur la plupart des postes CB. Or, pour du trafic local en FM, et pas seulement avec les relais CB-TS2, le CTCSS apporte aux stations mobiles et fixes un confort inégalé... D'où ce dossier afin de vous faire découvrir les formidables attraits du CTCSS...

Quel opérateur radio ne connaît pas la fonction squelch ? Par contre, nombreux sont ceux qui ignorent encore à quoi sert la fonction CTCSS, pas plus que son lien étroit avec le squelch. Les adeptes des radiocommunications de loisirs seront surpris d'apprendre que les deux sont liées. De fait, le CTCSS n'est autre qu'un squelch sophistiqué, dont le fonctionnement automatique supprime toute intervention manuelle une fois qu'il est activé ! Plébiscité par les professionnels, ce système demeure peu utilisé dans les domaines des radiocommunications de loisirs, exception faite des portatifs UHF d'usage libre où il s'est rapidement imposé !C'est bien dommage, car ses applications sont multiples et extrêmement attrayantes. En fait, on peut avancer une explication à ce désintérêt : le CTCSS ne fonctionne qu'en FM et ce mode de modulation n'est jamais parvenu à s'imposer chez les cibistes, qui continuent à privilégier l'AM pour les liaisons locales. Probablement d'ailleurs justement parce qu'ils ne supportaient pas le violent souffle audible en FM lorsque le squelch était réglé trop bas et que le CTCSS n'était pas activé...

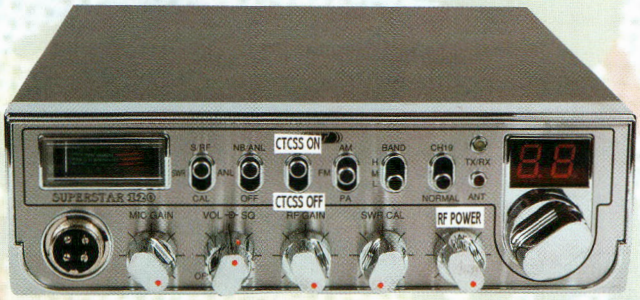
LE SQUELCH

En préambule, on rappellera que le squelch ou silencieux, est un dispositif de filtrage permettant de supprimer le souffle qui se manifeste en AM, mais aussi et surtout en FM. Une fois réglé minutieusement au seuil de déclenchement, le souffle disparaît et la veille s'effectue en silence. Dès qu'un signal plus fort est capté, le squelch s'ouvre et le haut parleur restitue ce qu'il reçoit. Le principal inconvénient du squelch c'est que la phonie n'est pas la seule à passer. Ainsi, des signaux parasites, notamment ceux qui sont générés par le passage de cyclomoteurs mal protégés à proximité par exemple d'une station mobile équipée CB, ouvrent le squelch et font entendre un bruit aussi désagréable qu'inintéressant ! En période de forte propagation, des stations étrangères qui modulent en même temps avec le brouhaha incompréhensible qui en découle, ouvriront là encore pour rien le squelch. A bord du véhicule familial, ce genre de situation conduit la plupart du temps à la fermeture du poste CB... Un état de fait qui avait d'ailleurs incité la société President, via son ingénieur Albert Bertrana, à mettre au point le fameux dispositif ASC de squelch automatique (Automatic Squelch Control). Mais ce dernier, ne peut rien contre des signaux très puissants et il s'ouvre aussi... au désespoir des automobilistes qui veulent bénéficier d'une veille totalement silencieuse. Techniquement, la solution radicale existe : utiliser la fonction CTCSS conçue à l'origine pour les Pros.

DEFINITION DU CTCSS

Le CTCSS, qui vient de l'abréviation "Continous Tone Coded Squelch System" est un système de blocage et de déblocage du squelch par encodeur-décodeur. Ce codage repose sur l'envoi automatique d'une tonalité continue et subaudible (d'une valeur inférieure à 300 Hz et que l'oreille humain ne peut pas entendre). Concrètement, le CTCSS empêche des signaux indésirables et puissants qui passeraient au dessus du squelch, d'être reçus. Plus efficace qu'un squelch traditionnel dont on doit régler le seuil d'ouverture, ce système bloque tous les signaux à l'exception de ceux qui véhiculent avec eux une des tonalités spéciales CTCSS. Il en existe une cinquantaine, mais elles ne sont pas toutes proposées sur les appareils destinés aux

CH QUI SERT A QUOI ?



radiocommunications de loisirs. Généralement, ils se contentent d'en avoir 38. Ne pouvant pas s'entendre, elles sont de ce fait discrètement superposées à la voix des correspondants. Bien évidemment, cela nécessite sur un réseau simplex ou duplex donné, que la même tonalité CTCSS soit employée et programmée sur les transceivers. Sur un réseau professionnel, le CTCSS servira non seulement à enclencher un relais mais en outre, il empêchera les postes qui ne sont pas programmés sur le même code de pouvoir se manifester. En simplex, c'est à dire en liaison directe et à portée inévitablement réduite, le CTCSS apporte là encore un confort inégalé en matière de protection contre les intrusions et les perturbations.

PMR/RA/CB

Dans le domaine des radiocommunications de loisirs, le CTCSS ne s'est rapidement imposé que dans une catégorie de matériel. Celui des portatifs UHF d'usage libre (RPS puis PMR 446). A telle enseigne que pratiquement tous les modèles désormais commercialisés, en sont systématiquement munis. Les manuels font alors état de sous canaux : une même fréquence se trouve réutilisée avec une tonalité CTCSS différente. Ce qui permet d'exploiter au mieux un nombre limité de fréquences (huit seulement pour la norme européenne des PMR 446)... Sur les transceivers radioamateurs récents (postes HF, VHF et UHF), la fonction d'encodage et de décodage CTCSS est montée de série. Sur des transceivers plus anciens, elle était souvent optionnelle. Parfois, qu'elle soit d'origine ou proposée en option, elle ne joue que sur l'encodage, donc à l'émission, tandis qu'en réception on utilise le squelch classique. Il arrive aussi que la tonalité ne soit émise que brièvement, juste pour ouvrir un relais par exemple, puis les appareils radio fonctionnent avec un squelch classique. En Citizen Band, rares sont à ce jour les postes mobiles équipés d'origine de cette fonction. Seul l'importateur CRT propose désormais un précâblage de série sur plusieurs modèles dont les Superstar 120, Superstar 240 et Superstar 3900, ainsi que les RCI. Dans tous ces cas, c'est la même platine optionnelle qui est adoptée. Grâce à nos voisins allemands qui peuvent en toute légalité développer des systèmes de relais-links notamment sur 27 MHz, quelques modèles de postes CB équipés d'origine du CTCSS arrivent depuis peu sur le marché européen.

LES LIMITES DU CTCSS

Efficace pour éviter des intrusions, le CTCSS n'est pas pour autant une panacée, notamment lorsqu les fréquences sont très encombrées ! Ainsi, il arrive que des signaux (par exemple, de la transmission de données) parviennent à passer à travers et à ouvrir le CTCSS de manière intempestive... Qui dit filtrage, ne signifie pas pour autant que les signaux émis avec ou sans CTCSS sur un canal donné ne seront pas dérangeants. De fait, lorsque plusieurs utilisateurs tentent de communiquer en même temps sur la même fréquence, cet encombrement a pour conséquence immédiate de réduire notablement la portée des liaisons. La raison en est simple, les récepteurs même protégés par CTCSS ne captent que les signaux puissants capables de passer par dessus ceux qui n'envoient pas la bonne tonalité. En cas d'occupation d'une fréquence, la tonalité subaudio CTCSS sera à la même enseigne que les autres signaux : elle n'offrira aucune priorité. Parfois, certains vendeurs de matériel radio mettent en avant la confidentialité qui résulte de la présence du CTCSS. Cette dernière est toute relative, et elle ne touche que les utilisateurs entre eux ! Elle ne doit en aucun cas être confondue avec un quelconque dispositif de cryptage de la phonie qui brouillerait les messages ... N'importe quel écouteur pourra capter les communications qui sont échangées par des postes munis de CTCSS...

CTCSS & DCS

Autrefois, un poste équipé CTCSS offrait une certaine protection vis à vis des risques d'intrusion dans les réseaux. D'une part la valeur de la tonalité était tenue secrète, et par ailleurs pour la trouver cela imposait de les essayer une par une... Désormais, il en va tout autrement. Ainsi, certains transceivers modernes sont munis d'une exploration automatique des différentes tonalités , ce qui leur permet d'en déterminer rapidement et sans erreur la valeur. On relèvera que les postes professionnels disposent d'une douzaine de tonalités sub audio CTCSS qui ne figurent pas dans la liste des 38 présentes sur les matériels grand public (CB, RA, PMR 446, ...). Ces dernières offrent donc, jusqu'à présent, une meilleure protection contre les risques d'intrusion. Petit inconvénient du CTCSS, lorsqu'il est activé, un léger décalage survient avant lorsqu'un appareil retombe en réception. Durant ce quelques fractions de secondes des signaux intrus peuvent passer. Les spécialistes parlent d'hystérisis. Et ce, contrairement au système DCS (Digital Coded Squelch). La principale différence entre les deux est que

le CTCSS est analogique tandis que le DCS est numérique. A terme, il faut s'attendre à ce que cette dernière technologie se substitue au CTCSS. Mais, cette évolution s'effectuera lentement, car la plupart des matériels dotés du CTCSS ne sont pas compatibles avec le DCS.

APPLICATIONS CONCRETES

Contrairement à une idée reçue, en local la FM procure des performances au moins aussi bonnes qu'en AM, voire meilleures ! Sans compter, cela mérite d'être rappelé ici, que la FM est un mode de modulation qui n'est pratiquement jamais mis en cause lorsque des QRM TV lui sont reprochés. Tous ceux qui l'ont expérimentée, ont été surpris de le constater. Quant au principal inconvénient lié au souffle qui apparaît lorsque le squelch s'ouvre de manière intempestive, il disparaît avec l'emploi du CTCSS. Pour des conversations en petits groupes d'amis, pour des liaisons fiables et non perturbées entre des stations mobiles circulant en convoi (camping cars, par exemple), la fonction CTCSS est idéale. Il en ira de même pour les clubs qui réalisent des assistances radio. Une fois que tous les postes CB des adhérents impliqués dans cette opération auront été paramétrés sur les bons canaux et avec des tonalités subaudio identiques, il en résultera un grand calme et une veille silencieuse extrêmement appréciable pour les opérateurs. L'emploi du CTCSS devient du même coup un outil déterminant dans le cadre des applications qui nécessitent de veiller un canal (canal 9 d'urgence, notamment). A bord d'un véhicule, les passagers seront conquis par le silence qui en découle. Ils en oublieraient presque la présence d'une station 27 MHz ! Et, bien d'autres cas d'emploi du CTCSS sont envisageables. ■

Les Clubs

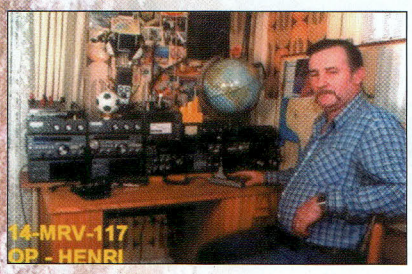
MRV

LES MRV EN ACTIVATION

Le groupe DX des MRV "France-Espagne-Italie" active l'Expo Internationale Zaragoza "EIZ" du 14 juin jusqu'à la fin de l'année. Cette manifestation a pour thème l'eau et le développement durable. Précisons que l'expo se tenait quant à elle en Espagne jusqu'au 14 septembre dernier. Pendant 93 jours, les visiteurs ont pu découvrir la culture et la gastronomie de plus de 100 pays, assister à plus de 3400 spectacles, admirer une architecture unique et profiter tous les soirs d'une ambiance de fête avec des participants en provenance du monde entier... Une expo qui avait pour slogan " La plus grande fête de l'eau sur terre ". Tout un programme !

MRV
BP 1134
64011 – PAU cedex

DISPARITION DE 14 MRV 117, HENRI



14-MRV-117 OP-HENRI

L'ami Henri du Havre est passé en QRT durant le mois d'août, suite à une maladie implacable. Membre des MRV depuis près de 15 ans, il était le directeur de la section Nord de France. C'était un Om de 68 printemps qui adorait la Citizen Band et avec qui on faisait des QSO de grande convivialité. Et ce, aussi bien sur la division 14 que dans bon nombre d'autres pays... Il était l'un des principaux animateurs du QSO du mercredi soir. Un rendez-vous incontournable pour les copains qui prenaient plaisir à se retrouver sur la fréquence. Adieu Henri. Tous ceux qui t'on connu et aimé ne t'oublieront jamais. Tu laisses un grand vide sur les ondes mais aussi des souvenirs Impérissables.

MRV
BP 1134
64011 – PAU cedex

LE RADIO CLUB HAVRAIS EN DEUIL

Henri, alias Super Markouf 76, alias 14 RCH 09, alias 14 MRV 117, alias 14 AT 831 s'en est allé vers l'éternel... Cibiste expérimenté il figura parmi les meilleurs radioguideurs du Havre et il était vivement apprécié des chauffeurs routiers et des livreurs pour l'efficacité de ses interventions sur la bande des 27 MHz. Il fut à l'époque un des piliers de l'Assistance 19... Il anima pendant longtemps le QSO information... Nous reproduisons ci-après l'hommage mis en ligne par ses amis du RCH :

Cher ami, Cher Henri,

Quand je t'ai amené dans les années 79 à la CB, tu avais acheté chez Tristan un Valery. Très vite, tu as compris qu'avec cet émetteur tu n'aurais que des contacts restreints. Bien vite, tu as acheté un 7001. Puis, comme tu étais perfectionniste, tu as fais l'acquisition d'une base, d'un déca, d'un micro, d'antennes : tu voulais déjà être un artiste... Chaque matin, nous nous retrouvions au BCMO avec Thomas, Sagittaire, Boudon, Tokyo, Courlis et Pierrot. Avant de reprendre le boulot, nous prenions un café bien chaud. Nous nous séparions ensuite pour aller travailler de notre côté... Une fois le boulot terminé, les retrouvailles se faisaient avec Kiss ou l'Epervier sur notre canal attitré afin de ne pas être dérangés. Après l'AFA, l'Assistance 19, ce fut le Radio Club Havrais. Ta puissance, ta portée, les intonations de ta voix : tout cela concourrait à te faire connaître dans la région. En quelques années, tu étais devenu, par le biais de tes Dx, le copain du monde entier. Ton sérieux, ton amitié et ta générosité, n'étaient plus à démontrer ! Ce jour, tu nous quittes et c'est un père, un frère qui s'en va. Saches que tes amis ne t'oublieront pas. Tu as rejoint les copains Tam Tam, Cheminot, Pastaga, Jéricho, Barreau, Lancelot, sans oublier l'ami Batna. Un œil sur nous tu garderas, ce sera plus fort que toi ! En ce bas monde, tous tes amis ont une pensée pour toi, Henri. Leurs cœurs sont tristes, car aujourd'hui, leur manque un ami. Adieu, l'Artiste...

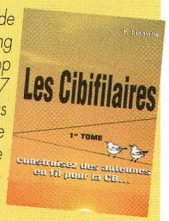
RADIO CLUB HAVRAIS
BP 101
76050 – LE HAVRE CEDEX

LA GRANDE TRISTESSE DES GOLF SIERRA

L'ami Raymond 21, alias 14 GS 219 communique : "Après la perte de leur président Armand, 14 GS 211 en 2007, voilà que les rescapés du club Bourguignon des Golf Sierra sont à nouveau durement touchés avec la disparition de leur ami Max, décédé le 30 août dernier. Dès 1980, il lançait en local ses premiers appels sur les bandes de la CB, sous le QRZ d'Electrode 21. Puis, il s'intéressa au liaisons à longue distance DX, sous l'indicatif J.A.R. avant de rejoindre les Golf Sierra sous le QRZ de 14 GS 215. Il fit également partie du groupe Zoulou Kilo, des Mégas de Nouvelle Calédonie et de bien d'autres associations encore... En toute convivialité, cet Om n'hésitait pas à inviter ses correspondants et à leur rendre visite au Canada, en Nouvelle Calédonie, ou à La Réunion, par exemple... Seule, la maladie, l'obligea à cesser ses activités, ou du moins à les réduire. Nul doute que ce pionnier et fidèle serviteur du 11 mètres laissera un excellent souvenir auprès de tous ses amis des ondes".

LES CIBIFILAIRES

Réaliser une 1/2 onde en "V" inversé, une long fil ou une Delta Loop fonctionnant sur 27 MHz : rien de plus facile. Il suffit de suivre les instructions de l'auteur pour construire pas moins de huit filaires différentes...



Voir en page 57.

EN BREF...

Merci à tous les Clubs et DXeurs individuels qui nous font part de leurs activités.

ATTENTION

●●● A la suite de nombreux documents numériques inexploitables en imprimerie, nous refusons les envois de photos ou QSL par internet.

sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

Sarcelles Diffusion

sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX
Tél. 01 39 93 68 39 / 01 39 86 39 67 - Fax 01 39 86 47 59
WWW.SARDIF.COM

KENWOOD THK2

179,00€

PORTATIF VHF 6W
ROBUSTE ET
PERFORMANT

ANTENNE PORTABLE
FLEXIBLE 39cm
SRH536
POUR 1€ DE PLUS !

KENWOOD THF7

295,00€

PORTATIF VHF/UHF

PROMO !

RECEPTEUR
0.1 à 1300MHz
TOUS MODES !

BATTERIE Li-Ion
1550mA

C'EST LA FOLIE SUR LES PORTATIFS !!!

DYNASCAN V300

OPTION AVEC
SACOCHE : 119€

AVEC SACOCHE +
MICRO ÉCOUTEUR :
139€

109,00€
NET !

PORTATIF VHF
ULTRA-COMPACT
AFFICHEUR BLEU
SYNTHÈSE VOCALE INTEGRÉE
LIVRÉ AVEC ANTENNE, BATTERIE Li-Ion
ET CHARGEUR DE TABLE

YAESU VX6E

270,00€

PORTATIF VHF/UHF
BATTERIE Li-Ion
1400mA
BOITIER ÉTANCHE

MICRO ÉCOUTEUR
SARI1304VX7
POUR 1€ DE PLUS !

NOUVEAU livraison possible en 24h par TNT sur votre lieu de travail ou en relais colis. Contactez-nous !

SARCELLES DIFFUSION CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX • Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....
ADRESSE .....
.....
CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE ..... TEL .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
..... Chèque à la commande - Frais d'envoi : nous consulter.

1008_CFP ★Prix indicatif ; prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter. Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution. Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique.

test poste CB

Importé en France par CRT, un nouveau transceiver CB arrive au sein de la gamme TTI. Il s'agit du CRT TTI 550. Ce dernier appartient à la catégorie des postes 27 MHz mobiles d'entrée de gamme et de dernière génération. Il se positionnera juste en dessous du TTI 660 (voir test paru dans le N°171). De présentation moderne, il s'adresse à ceux qui souhaitent s'équiper d'un poste simple et pas surchargé de gadgets en tous genres. Nous l'avons essayé...

POSTE CB MOBILE CRT TTI 550

Par Hugues Lepillier

Compact, le CRT TTI 550 dont le coffret noir se montre discret, appartient résolument à la catégorie des mini-postes CB. Sa taille réduite et sa prise micro en façade constituent deux atouts certains qui faciliteront d'autant son intégration dans l'habitacle des véhicules. Son panneau d'affichage à cristaux liquides opte pour un éclairage bleuté du plus bel effet. On soulignera que les touches translucides rangées au dessous bénéficient pour leur part d'un rétro éclairage bien pratique en configuration nocturne. A l'instar des appareils qui appartiennent à la dernière génération, le TTI 550 est un poste CB multi normes. Il a donc été conçu pour pouvoir s'adapter à la plupart des normes en vigueur. Seule contrainte pour l'utilisateur : c'est à lui qu'il appartiendra de choisir celle qui correspond à son pays.

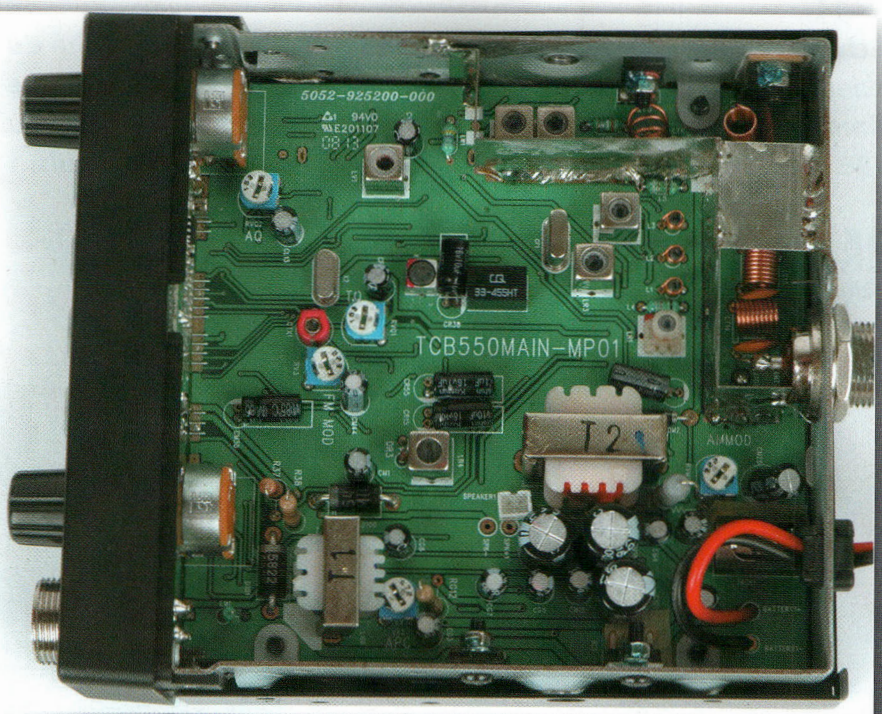
MOBILE BASIQUE ?

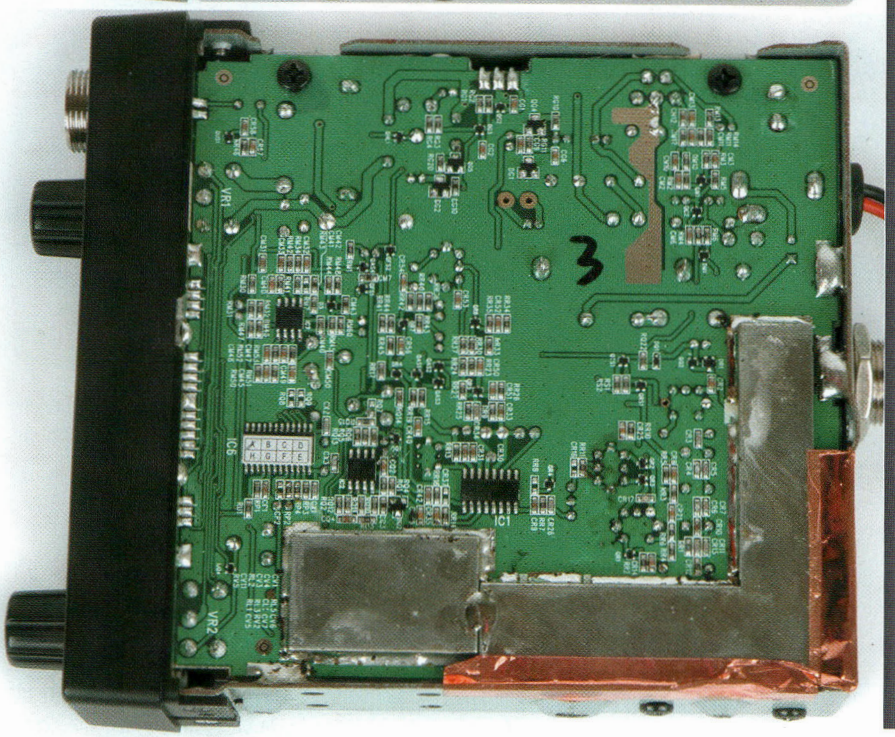
Sans répondre directement à la description des postes CB "premier prix", le TTI 550 ne s'en classe pas moins dans la catégorie des entrées de gamme ! Ainsi, un rapide examen montre que ses commandes sont peu nombreuses : seulement deux boutons et quatre touches !

La sélection d'un canal s'effectuera à l'aide de deux poussoirs "UP" & "DOWN". Outre des accès prioritaires aux canaux 9 (d'urgence) et 19 (des usagers de la route), ce poste mobile offre également deux fonctions secondaires accessibles par une pression plus longue : verrouillage des touches et balayage des canaux.

SIX COMMANDES

Sur la face avant du TTI 550, on trouve un nombre restreint de commandes et donc de fonctions. On ne trouve que deux boutons et quatre touches. On cherchera en vain le traditionnel rotacteur à galette servant à sélectionner un canal d'émission-réception. Le constructeur a opté pour un système à poussoirs de sélection de type "UP" et "DOWN". Les deux touches ovales surmontées d'un triangle prennent place sous le panneau d'affichage bleuté. Les deux autres touches servent à choisir un mode de modulation "AM/FM" et à accéder à l'un des deux canaux prioritaires "CH9/19". Quant au bouton de gauche, il sert à régler le niveau du "VOLUME" de réception ainsi qu'à





NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Esthétique moderne
- Appareil compact
- Prise micro en façade
- 400 canaux*
- Sélection des canaux par touches UP/DOWN
- Bonnes performances générales
- Accès prioritaire au canal 9
- Accès prioritaire au canal 19
- Balayage des canaux
- Verrouillage des touches
- Espacement fonctionnel des commandes
- Simplicité d'utilisation
- Bonne lisibilité de l'affichage bleuté
- Taille réduite du micro

* version export

LES "MOINS"

- Pas de s-mètre
- Pas de prise d'alimentation
- Pas de filtres commutables
- Pas de prise s-mètre

CARACTERISTIQUES

Couverture : 400* canaux
Fréquences : 25,615 à 30,105 MHz*
Gestion des fréquences : par PLL
Modes de modulation : AM & FM
Puissance d'émission maxi : 4 watts AM & FM
Impédance de l'antenne : 50 Ohms
Sensibilité AM : mieux que 0,7 µV pour 10 dB S+N/N
Sensibilité FM : mieux que 0,5 µV pour 20 dB SINAD
Réjection des fréquences images : 60 dB
Réponse en fréquences audio : 300 à 2500 Hz
Sortie audio : 2 watts sous 8 Ohms
Alimentation : 13,2 volts DC
Dimensions : 120 x 35 x 160 mm
Poids : 690 g

* version export

commander la fonction marche-arrêt "OFF". Le bouton de droite, pour sa part, sert à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux "SQUELCH". Une position "AUTO" permet de disposer d'un squelch automatique.

DEUX PRISES

Le châssis arrière du TTI 550 se montre particulièrement dépouillé. A l'exception des installations mobiles définitives qui ne poseront pas de difficulté, l'absence d'une prise d'alimentation pourra susciter des problèmes à ceux qui doivent procéder à de fréquents montages et démontages de leur transceiver ! Et ce, d'autant que le constructeur n'a même pas posé une prise rapide sur le cordon d'alimentation ... La solution existe : pour y remédier, il suffira de se munir d'un rack antivol. A côté de la sempiternelle embase "SO 239" qui recevra le câble coaxial allant à l'antenne mobile (ou fixe), on trouve une prise Jack. Elle permettra de connecter dessus un haut parleur extérieur, ce qui aura pour effet, lorsque cette faculté est utilisée, de couper le haut parleur incorporé.

REALISATION TRADITIONNELLE

Après dépose des deux capots du TTI TCB-550, on découvre ses circuits. S'en dégage aussitôt une impression de circuits relativement aérés. Pourtant, les composants classiques qui se montrent bien plus volumineux que des CMS, règnent en maîtres absolus. Concrètement, sur la platine principale, les CMS qui tendent à envahir les circuits modernes et plus généralement l'électronique de nouvelle génération semblent briller par leur absence! Mais, ce n'est qu'une impression qui se démentira lorsque l'on retournera l'appareil pour examiner l'autre côté de la platine. On aura alors la grande surprise de trouver où se cachaient ces derniers... On notera même, à proximité de ces CMS, la présence de quelques Circuits Intégrés (voir photo).

SIMPLICITE

A la mise en marche et dès les premières manipulations du TTI 550, on appréciera son extrême simplicité de fonctionnement. Pas de doute possible, les néophytes sauront l'utiliser. L'affichage bleuté bénéficie d'une excellente lisibilité, du moins tant que l'on reste positionné à peu près en face. En émission, comme en réception, les performances se sont montrées conformes à ce que l'on peut attendre d'un poste CB mobile de cette catégorie. On se félicitera de relever que le micro livré d'origine avec le TTI 550 opte pour un encombrement plus réduit que celui des micros standards. ■

test CB

Un vent de renouveau souffle chez President. En témoigne l'arrivée discrète sur le marché du JFK II, multinormes. Non seulement, il n'a plus rien à voir avec son prédécesseur, mais il ne s'agit pas du tout - comme certains le prétendent - d'un retour, sous un autre nom, du Herbert 96. Nous l'avons testé et disons-le tout net, il nous a conquis...

POSTE MOBILE PRESIDENT JFK II

Par Hugues Lepillier

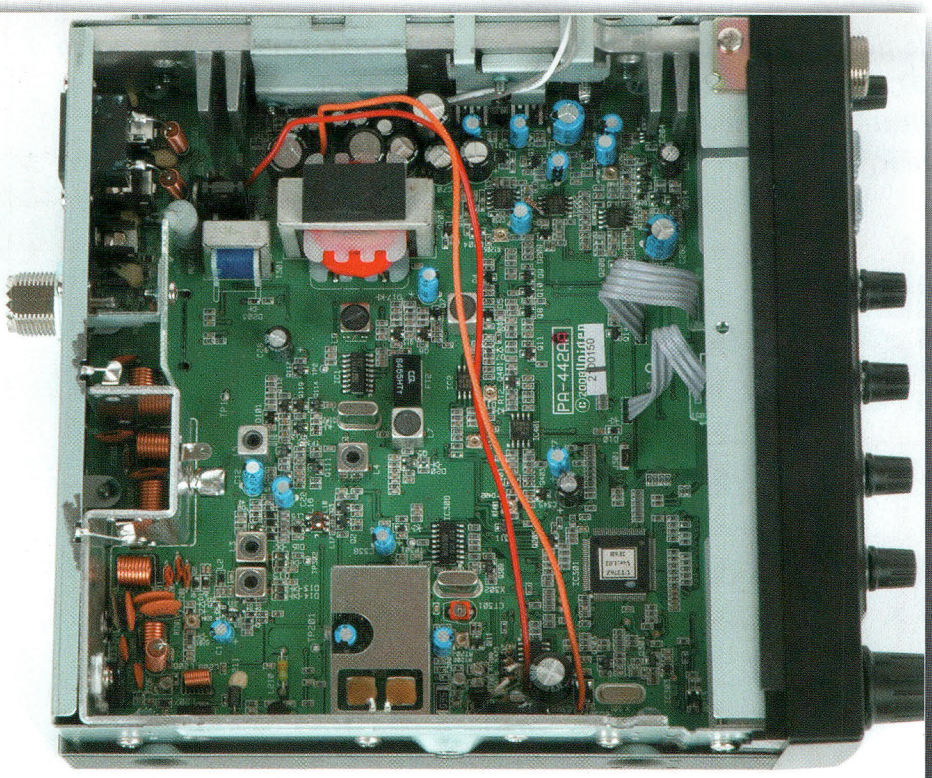
En découvrant les premières photos du President JFK II, il faut bien l'avouer nous avions été saisis d'emblée par une sensation de déjà vu. Et pour cause, car ce poste CB reprend la présentation générale du Herbert, et plus précisément de sa seconde version sortie dans les années 96, d'où d'ailleurs le nom qui lui avait été donné à l'époque, par CB Magazine ! Plusieurs spécialistes, eux aussi sceptiques, nous ayant part de leur formidable surprise en ouvrant le capot de leur premier JFK II livré, c'est la première chose que nous avons faite. Dès réception de l'appareil à tester, nous avons donc retiré les vis du capot, côté haut-parleur. Soit dit en passant, Uniden a ajouté fort judicieusement une vis supplémentaire sur la surface plane, comme cela se fait depuis longtemps sur les postes destinés aux RA... Effectivement, la platine générale siglée Uniden 2008 du nouveau venu n'a rien à voir avec celle du Herbert. Par acquis de conscience, nous avons été jusqu'à rechercher dans nos archives des photos de la platine du Herbert 96. Elles n'ont absolument aucune ressemblance, même éloignée...

BI-MODE TRES COMPLET

Appartenant à la catégorie les bi-modes les plus complets du marché, le JFK II offrait dans sa version d'origine une capacité de 400 canaux. Quant à sa puissance d'émission, elle pouvait atteindre une quinzaine de watts. Ce qui ne pourra empêcher les fidèles de la gamme, de se féliciter du retour d'un JFK aussi puissant que sa toute première version. Sur sa platine, pour la première fois on découvre des radiateurs latéraux en aluminium (voir photos). On relèvera la présence d'un gros transfo de sortie, de deux amplis BF et d'un transistor de puissance qui sort 15 watts... Le JFK II a été équipé d'un grand nombre de fonctions, comme en témoignent ses multiples commandes. On citera notamment un réglage de la puissance d'émission, ses filtres NB, ANL, HI CUT, ASC, la double veille, un roger bip débrayable, ou encore un balayage des canaux. La présence d'un compteur de fréquence constitue un attrait supplémentaire pour cet appareil. A l'instar du Jackson II, il a été doté d'un vox, dont la sensibilité est réglable. Pour en bénéficier, il suffira de raccorder un micro optionnel sur la prise adéquate du châssis arrière.

ARCHI FONCTIONNEL

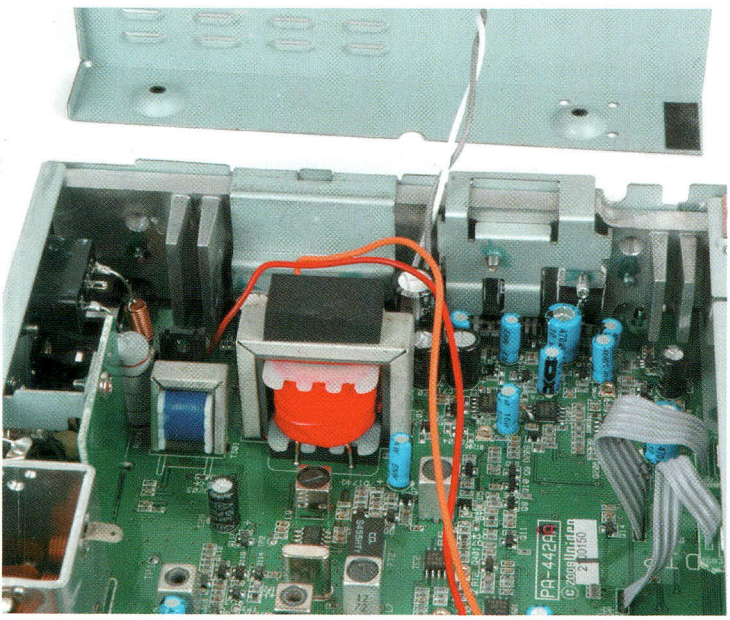
A nos yeux, la façade du JFK II figure parmi les plus réussies des postes CB de taille standard, sur un plan fonctionnel. Les commandes y sont regroupées de manière très rationnelle. Ainsi les potentiomètres de réglage sont astucieusement implantées sous le panneau d'affichage à cristaux liquides. Afin de ne pas constituer un gros handicap pour ceux qui souhaiteraient encastrer ce poste CB dans une console, sa prise micro a été posée en façade. Le réglage du micro gain se trouve situé juste au dessus. Il fallait y penser. Quant au clavier à 8 touches, elle corres-



pondent aux multiples fonctions proposées par ce transceiver. Si la sélection d'un canal s'effectue à l'aide d'un classique rotacteur à galette, le déport de cette commande sur le dessus du micro (deux touches UP et DOWN) rendra cette manipulation sans danger pour l'automobiliste opérateur. Confirmant sa vocation de poste CB mobile moderne, le JFK II a été doté d'un rétro éclairage orangé de ses commandes. Et, cela concerne aussi bien les boutons que les touches!

SIX BOUTONS & HUIT TOUCHES

Avec le groupe des quatre potentiomètres du bandeau inférieur, on réglera le volume des signaux captés "VOL" (on activera aussi la marche-arrêt "OFF"), le seuil de déclenchement du squelch "SQ" (ou l'enclenchement de l' "ASC"), le gain en réception "RF GAIN" et l'on ajustera la puissance d'émission "RF POWER". Pour jouer sur le gain micro, on jouera sur le "MIC GAIN". Quant au gros bouton, il servira à changer de canal. Les huit touches sont à double fonction selon que l'on presse dessus brièvement ou plus longtemps. Les fonctions principales (pression courte) correspondent au choix d'un mode de modulation "AM/FM", aux accès prioritaires aux canaux "CH19/9", à l'enclenchement du "ROGER" bip, au tosmètre incorporé "SWR", aux filtres "NB/ANL", au filtre "HI-CUT", aux mémoires "MEM" et au "VOX". Avec les pressions longues, on activera le "PA", le fréquencemètre "FRQ", le balayage des canaux "SCAN", la double veille "DW", les divers bandes de fréquences "F" et les paramétrages du vox "VOX SET". Enfin, on sélectionnera les mémoires d'une pression sur "M1", "M2", "M3", "M4" et "M5", non sans avoir pressé avant sur "M".



PUISSANT

A la mise en marche du JFK II, on se familiarisera rapidement avec ses diverses commandes. On constatera que le passage en émission n'est plus couplé à un voyant bicolore mais à l'affichage de TX sur les cristaux liquides. Idem pour l'emploi de l'ASC qui s'accompagne de l'apparition de l'icône adéquate. Les essais réalisés avec nos correspondants se sont avérés excellents. La faculté de régler la puissance d'émission est attrayante, car cela permet de la limiter lors de QSO à courte distance. La modulation générée par le micro d'origine a été jugée très bonne et le roger bip qualifié de mélodieux. En réception, la sensibilité paraît très bonne, y compris en local sur des signaux faibles et lointains. L'illumination orangée offre une redoutable efficacité, en utilisation nocturne. Sur la version Export dont nous disposions, les bandes de 40 canaux se sélectionnent à l'aide de la touche "F". Chaque bande correspond à une lettre, mais elles ne vont pas dans un ordre croissant. Pour ceux qui risqueraient de se perdre, l'affichage de la fréquence correspondante est possible, en pressant sur la touche "FRQ". Ne manque plus à ce poste mobile bi-mode haut de gamme que la fonction CTCSS, pour pouvoir être employé sur les relais CB... ■

NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Bi-mode de nouvelle génération
- 400 canaux *
- Puissance d'émission ajustable
- 15 watts AM/FM *
- Joli design
- Compteur de fréquence
- Rétro éclairage efficace
- Prise micro en façade
- Six mémoires
- Double veille
- Filtre Hi Cut
- Roger bip original et débrayable
- Fonction Vox
- Vox à trois paramètres réglables
- Fonction ASC
- Déport "UP" & "DOWN" au micro
- Balayage automatique des canaux
- Prise micro Vox
- Tos mère incorporé
- Micro d'origine miniaturisé
- Garantie President de 5 ans

* Version Export

LES "MOINS"

- Pas de CTCSS
- Prix

CARACTERISTIQUES

- **Couverture :** 400 canaux *
- **Fréquences :** 10 bandes de 40 canaux *
- **Gestion des fréquences :** par PLL
- **Modes de modulation :** AM, FM
- **Puissance d'émission maxi :** 15 watts AM/FM *
- **Impédance de l'antenne :** 50 Ohms
- **Sensibilité maxi à 20 dB SINAD :** 0,7 µV – 110 dBm (AM) 0,35 µV – 116 dBm (FM)
- **Réjection des fréquences images :** 60 dB
- **Réponse en fréquences audio :** 300 Hz à 3 KHz
- **Sortie audio :** 2 watts maxi
- **Alimentation :** 13,2 volts DC
- **Dimensions :** 180 x 51 x 188 mm
- **Poids :** 1,5 kg

* Version Export

Ce modèle n'est pas inconnu de nos lecteurs, car ils ont déjà pu découvrir son test dans notre numéro 172 de décembre 2007. Cette fois, nous nous sommes exclusivement intéressés à sa fonction "CTCSS" et à ses applications, notamment dans le domaine des relais-links CB-TS2... Précisons que l'exemplaire testé ici en version "export" avait été minutieusement préparé par Jean-Noël, le technicien de la société normande Syracom...

POSTE MOBILE ALBRECHT AE 6690

Par Philippe Gueulle

Avec son look de poste mobile radioamateur, l'AE 6690 se démarque du style CB. Ce qui, ne manquera pas de séduire des opérateurs automobilistes soucieux de s'équiper d'un appareil moderne et original... Car, c'est l'un de ses indéniables attraits, avec son encombrement réduit et ses illuminations bleutées, il s'intégrera facilement dans l'habitacle des véhicules récents. Conçu pour le marché allemand, ce bi-mode AM/FM a été doté de fonctions spécifiques et rarement proposées aux adeptes du 27 MHz. On citera le "CTCSS" indispensable pour trafiquer sur les relais-links CB, mais aussi l'antibavard "TOT" qui limite astucieusement le temps d'émission. Ce Tx couvre pas moins de 240 canaux dans sa version d'origine et délivre une puissance de 4 watts. Ceux qui trouveront cette dernière un peu juste, se muniront d'un petit ampli mobile d'appoint...Très complet, il offre un affichage du canal ou de la fréquence correspondante. Il possède également trois canaux mémorisables. On l'aura compris, ce poste CB mobile figure désormais parmi ceux qui sont parfaitement bien adaptés pour trafiquer sur les relais CB-TS2. Ce qui nous a incité à l'essayer dans ce contexte bien spécifique.

IDEAL POUR TRAFIQUER EN MOBILE SUR LES RELAIS

La faculté de sélectionner directement une des 48 tonalités "CTCSS" (dont les 38 standards) depuis les commandes en façade de l'AE 6690 se montre d'emblée très appréciable. A noter que si les relais d'une même région opèrent sur des canaux et des tonalités différentes, cela ne posera pas de difficultés avec l'AE 6690, car on disposera de trois mémoires et donc d'autant de possibilités... Bien entendu, la fonction "CTCSS" fonctionne en émission et en réception. On ne risquera donc en aucun cas d'être dérangé par l'intrusion de stations étrangères. Cela méritait d'être souligné car certains transceivers RA n'opèrent qu'en émission (alors qu'en réception on doit alors se contenter du verrouillage de souffle par un squelch classique...). Lors de nos essais, avec de l'autre côté un transceiver décamétrique, aucun bruit résiduel n'est apparu en émission lors de l'utilisation de ce dispositif subaudio. La qualité générée par le micro d'origine s'est révélée satisfaisante, même si le recours à un micro préamplifié devrait permettre d'en améliorer encore le résultat final, comme nous avons pu le vérifier.

EN FIXE AUSSI

Les spécificités de ce transceiver rendent aussi intéressant son emploi en fixe. Associé à une bonne antenne extérieure, il permet de trafiquer sur les relais CB-TS2 dans d'excellentes conditions. Et à des distances respectables, pour peu que le relais ne soit pas trop éloigné. Grâce à l'activation systématique de l'antibavard, l'électronique bénéficiera d'une protection en cas de trafic intensif... Cette sécurité appréciable fait que l'on pourrait même envisager de retenir ce modèle comme élément principal d'un relais CB-TS2... Cela nécessiterait néanmoins d'effectuer préalablement quelques petites modifications comme nous le faisons systématiquement sur

nos fidèles Superstar 120. Avec l'Albrecht, il faudra tenir compte de sa compacité ainsi que de sa puissance d'émission non réglable. Quant à la pose d'un ventilateur à la place du haut-parleur d'origine, faute d'expérience il est difficile de savoir si ce refroidissement forcé serait suffisamment efficace ? Afin que ce ventilateur ne fonctionne pas en permanence, mais seulement lorsque la température de l'appareil s'élève, il faudrait ajouter un thermocontact. Or, là encore cela nécessiterait d'étudier le cas de ce transceiver afin de déterminer le meilleur emplacement possible. Enfin, afin de ne pas exploiter l'appareil à sa puissance maximale d'émission, il serait à notre avis opportun d'en abaisser le niveau quitte à lui adjoindre un petit ampli...

DE MULTIPLES AUTRES APPLICATIONS

Si la fonction CTCSS en 27 MHz est désormais instantanément associée aux relais CB-TS2, il importe de ne pas se limiter à cette utilisation spécifique. La faculté de communiquer en bénéficiant d'un filtrage contre les perturbations en tous genres s'apprécie également dans d'autres circonstances. D'autant que cela offre la possibilité à différents groupes d'opérateurs de cohabiter intelligemment sur un même canal. Sous réserve, néanmoins, qu'ils ne trafiquent pas tous en même temps ! Lors d'opérations d'assistance radio, l'emploi de postes CB équipés de la fonction CTCSS (avec bien sûr la programmation de la même tonalité), rend les communications plus efficaces. Seuls les messages utiles pourront parvenir aux intervenants, tandis que tout ce qui ne concerne pas l'opération en cours se trouvera exclu, par blocage du squelch. En période de forte propagation, qui se caractérise par la réception d'un fort niveau de QRM ainsi que par la réception forcée d'un agaçant charabia généré par les stations des pays de l'Est, le CTCSS fera là encore disparaître comme par enchantement tous ces signaux indésirables. ■

SYRACOM
le spécialiste Normand en Radiocommunications

SPECIAL RELAIS

ASTATIC 611 L :
Le micro de remplacement avantageux
79,80 €

nouveau modèle

ALBRECHT AE 6690 :
Préparation spéciale Relais CB TS2 !
195,00 €

les célèbres micros ASTATIC IMPORTES DES USA

nouveau modèle

ASTATIC 631 L :
Spécial environnement bruyant
87,10 €

nouveau modèle

ASTATIC 878 HL :
Enfin un micro de table à deux impédances
113,90 €

Z.A. du Pollen 76710 ESLETTES En face du garage . tel : 02 35 76 16 86

181-102008

sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

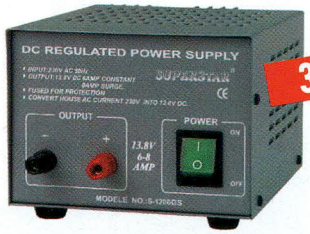
Sarcelles Diffusion

sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX
Tél. 01 39 93 68 39 / 01 39 86 39 67 - Fax 01 39 86 47 59

TOUTES LES ALIMENTATIONS SONT CHEZ SARDIF !!!

SUPERSTAR SS1206GS



34,00€

ALIMENTATION 6/8A COMPACTE

SPYDER RPS120C

75,00€

ALIMENTATION 10A, FICHE ALLUME CIGARE

PIHERNZ PC17SW

69,00€

ALIMENTATION 17A, TENSION REGLABLE, VU-MÈTRES

PIHERNZ PC25SW

99,00€

ALIMENTATION 25A, TENSION REGLABLE, VU-MÈTRES

PIHERNZ PC35SW

129,00€

ALIMENTATION 35A, TENSION REGLABLE, VU-MÈTRES

PIHERNZ PC45SW

159,00€

ALIMENTATION 45A, TENSION REGLABLE, VU-MÈTRES

PIHERNZ PC55SW

189,00€

ALIMENTATION 55A, TENSION REGLABLE, VU-MÈTRES

ALINCO DM330MV

119,00€

ALIMENTATION 25A À DÉCOUPAGE

DIAMOND GZV4000

189,00€

ALIMENTATION 40A À DÉCOUPAGE

TELECOM AV830NF

125,00€

ALIMENTATION 30A À DÉCOUPAGE, NOISE OFFSET

KENWOOD PS53

490,00€

ALIMENTATION 22.5A, DESIGN SOBRE

ICOM PS125

399,00€

ALIMENTATION 25A, DESIGN SOBRE

SARCELLES DIFFUSION CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX • Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

Chèque à la commande - Frais d'envoi : nous consulter.

*Prix indicatif : prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter. Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution. Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique.

1008_TAS

sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

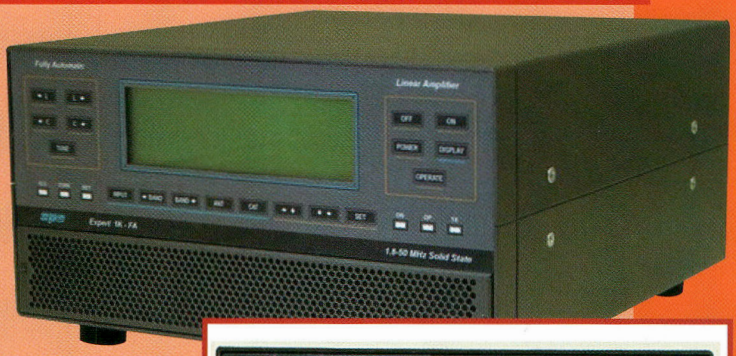
Sarcelles Diffusion

sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX
Tél. 01 39 93 68 39 / 01 39 86 39 67 - Fax 01 39 86 47 59

SARDIF, IMPORTATEUR SPE EN FRANCE

AMPLIFICATEUR LINEAIRE 1K-FA 1KW FULL AUTOMATIQUE A TRANSISTORS



LE PLUS COMPACT DU MONDE !

28 x 14 x 32cm (connecteurs inclus !) • Poids : environ 20kg

Alimentation et tuner automatique intégrés !

LA TECHNOLOGIE LA PLUS AVANCÉE !

- 2 processeurs sont utilisés dont un dédié à la jonction avec le transceiver (CAT) - Circuit de sortie en Pi-L

- Plus de 13000 lignes logiciel qui permettent d'obtenir des performances introuvables sur le marché !

FULL AUTOMATIQUE

- Connection facile avec les émetteurs Yaesu, Icom, Kenwood, Elecraft, TenTec, Flexradio, avec prise en charge directe des bandes, antennes, et accord
- Performances identiques avec d'autres marques d'émetteurs, voire avec des postes de construction OM
- Seule action nécessaire de l'opérateur : bouger le vernier de son émetteur !!!

LARGE COUVERTURE EN FRÉQUENCES

Couverture de 1.8 à 50MHz, WARC inclus!

PUISSANCE DE SORTIE

- 1 KW PEP de sortie SSB; 900 W PEP de sortie CW (typ.); 700 W PEP de sortie sur 50MHz (typ.)
- Pas de temps de chauffe : l'ampli est utilisable dès la mise sous tension.

BOITE D'ACCORD AUTOMATIQUE INTÉGRÉE

- Possiblité d'accorder d'un ROS de 3/1 en HF et de 2.5/1 en 50MHz
- Possibilité de commutation automatique sur 4 antennes différentes(connecteurs SO239)
- Jusqu'à 2 antennes sur la même bande
- Condition d'accord, de bandes ou d'antennes changées en 10 millisecondes!
- Possibilité de passer les conditions d'accord, de bandes ou d'antenne en position "STANDBY"

HAUT NIVEAU DE GAIN (16DB)

Lorsque l'amplificateur est en fonction, le niveau d'entrée est automatiquement réglé par une commande ALC ; si l'amplificateur est en STANDBY, l'excitation repasse automatiquement à son niveau maximum

SORTIE À FAIBLE DISTORSION

- Rejection image de moins de -50dB
- Distorsion de 3ème ordre (test 2 tonalités) de 36db typ.

PROTECTION INTÉGRALE

- Protection contre les facteurs suivants : température, survoltage, surtension, SWR, puissance réfléchie, tension d'accord RF maximale, Overdrive
- Les valeurs des paramètres ci-dessus sont contrôlées en permanence
- Double contrôle des paramètres :
  * Par des circuits Hardware
  * Par voie logicielle

OPÉRATION FULL BREAK-IN (QSK) NIVEAU SONORE LIMITÉ

- équipé de 7 ventilateurs à faible bruit
- Niveau sonore de 39dBa avec ventilation maximale

ALIMENTATION INTÉGRÉE

- Alimentation 230 / 215 / 200 / 115 / 110Vac
- Quelle que soit la tension d'alimentation, le niveau de puissance de sortie ne change pas

LARGE AFFICHEUR LCD RÉTROÉCLAIRÉ

De nombreuses informations figurent sur l'afficheur : Niveau de puissance de sortie en W, V pa, I pa, puissance réfléchie en W pep, Power gain, Temperature (°C, °F), SWR, réglages d'entrée, réglages CAT, bandes...

PORT RS232 POUR CONTROLE VIA PC TRANSPORT FACILE

3290€

Franco de port France métropolitaine pour les commandes passées en octobre !

*Prix indicatif ; prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter. Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution. Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique.

0908_HEIL

SARCELLES DIFFUSION CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX • Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

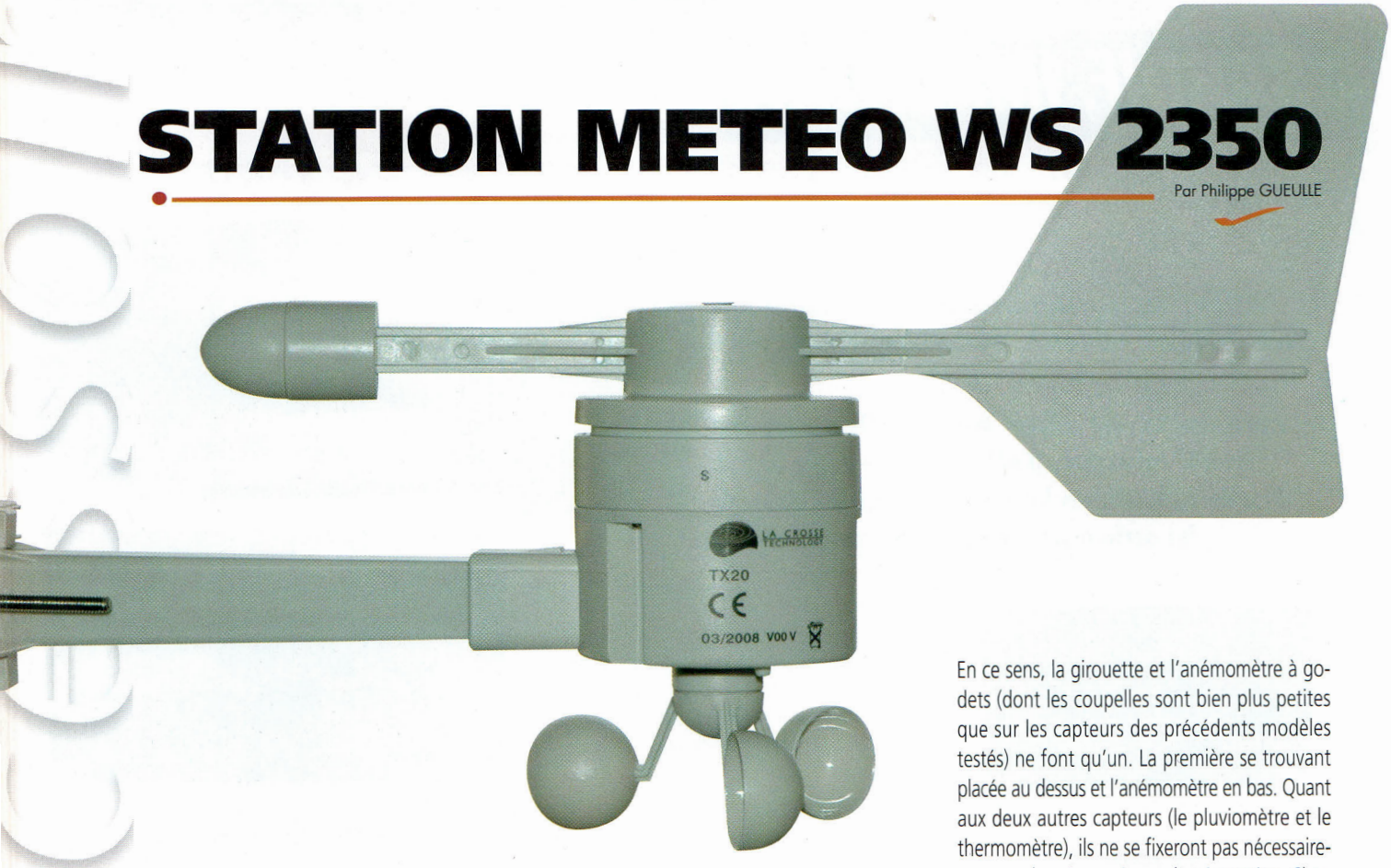
.....

Chèque à la commande - Frais d'envoi : nous consulter.

Face à l'engouement croissant des opérateurs radio pour les stations météo, Sardif vient d'ajouter un nouveau modèle à sa gamme. Il s'agit de la station La Crosse Technology WS 2350. Elle présente la particularité de pouvoir fonctionner, au choix de son utilisateur, avec des liaisons radio (UHF) ou filaires. Nous l'avons essayée...

STATION METEO WS 2350

Par Philippe GUEULLE



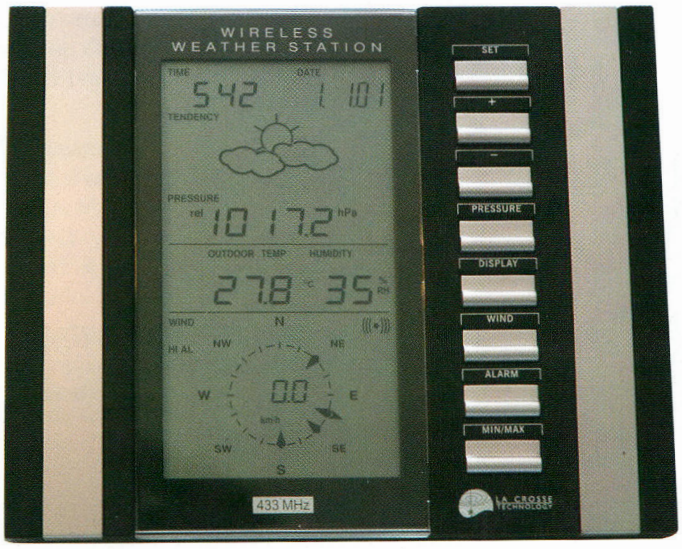
Si cette station météo présente de multiples points communs avec les modèles qui ont été déjà présentés dans nos colonnes, elle s'en distingue également par quelques originalités. Ainsi, l'ensemble se compose d'un pupitre qui prend place à l'intérieur du domicile (souvent dans le shack radio), et d'un groupe de capteurs qui seront montés à l'extérieur. Ces derniers qui adoptent cette fois une teinte crème virant sur le beige, devront être installés en hauteur et dégagés des obstacles environnants. La priorité sera bien légitimement accordée aux capteurs de vitesse du vent et de la direction de ce dernier. La station de contrôle et d'affichage des données ressemble plutôt à celle de la WS 1070. Ce qui s'avère logique, car elles sont toutes les deux issues de la même marque. Si la fenêtre d'affichage adopte un encombrement très proche, par contre le pupitre possède ici un nombre plus important de touches.

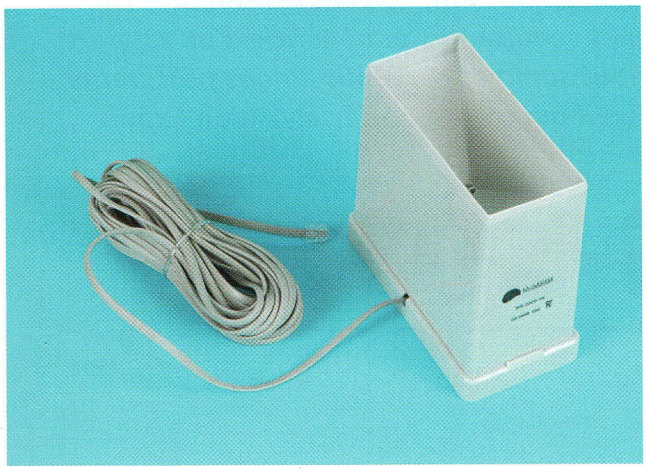
DE MULTIPLES INFOS

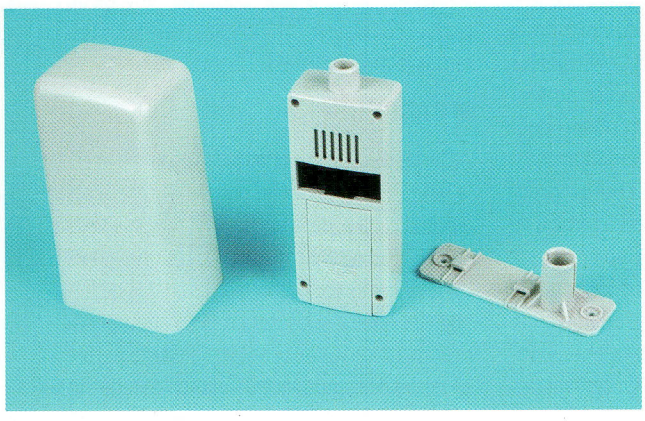
Grâce à ses capteurs, la WS 2350 servira à mesurer la vitesse et la direction du vent, la quantité d'eau de pluie qui est tombée (pluviométrie), la pression barométrique, les températures intérieure et extérieure, le point de rosée, ainsi que le taux d'humidité. S'y ajoute un affichage de la prévision météo par trois icones (soleil, nuageux, pluie). Toutes ces mesures pourront être transmises de deux manières. Il appartiendra au possesseur de la station météo, d'opter pour une transmission par voie radio (en 433 MHz, avec une portée d'environ une centaine de mètres) ou par voie filaire (des câbles sont fournis avec la station). A noter que des piles seront nécessaires avec l'option radio, tandis que pour l'option filaire, un petit bloc secteur est livré d'origine. Les mesures s'afficheront sur le pupitre de contrôle. On aura la faculté de les transférer également sur un ordinateur et de les analyser par le biais d'un logiciel fourni avec la station. Comme la station est munie d'une horloge de haute précision pilotée par signal radio DCF 77 (heure de Francfort), toutes ces données seront datées avec précision lorsqu'elles seront mémorisées.

CAPTEURS

La station météo WS 2350 est livrée avec un capteur anémomètre bien différent de ceux qui équipaient les modèles précédemment testés. Ainsi ce dernier est à double fonction. En ce sens, la girouette et l'anémomètre à godets (dont les coupelles sont bien plus petites que sur les capteurs des précédents modèles testés) ne font qu'un. La première se trouvant placée au dessus et l'anémomètre en bas. Quant aux deux autres capteurs (le pluviomètre et le thermomètre), ils ne se fixeront pas nécessairement sur le même mât que l'anémomètre. Si on y tient, il faudra se contenter d'employer des liens en plastique d'électricien, genre Colson. A moins de privilégier la simplicité et de les poser contre un mur, une cheminée, sous l'avancée d'un toit, ... La connectique opte pour des prises style téléphonique et informatique "RJ 45 ". Dans le cas d'une installation réalisée à proximité d'une station radio (émetteur HF, VHF, UHF), on recommandera de remplacer le cordon de liaison allant vers le pupitre par un câble blindé informatique. On pourra même le munir à titre préventif de ferrites...







INSTALLATION

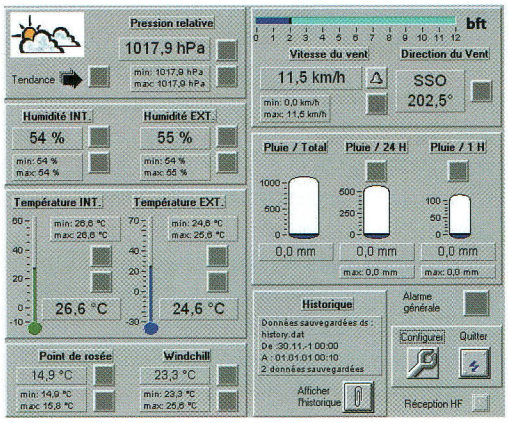
On commencera par déterminer les emplacements de chacun des trois éléments extérieurs. Dans la mesure du possible, on optera pour le recours à des liaisons filaires. En effet, dans ce cas les envois de données bénéficient d'une cadence de rafraîchissement plus rapide que par voie radio (toutes les huit secondes au lien de toutes les trente deux secondes). Dans tous les cas, la liaison entre le boîtier interface et l'anémomètre s'effectuera par le cordon d'une dizaine de mètres de longueur qui équipe ce dernier. Ce qui permettra de fixer le boîtier interface à une distance respectable... Quant au pluviomètre, il sera impérativement monté et immobilisé fermement sur une surface parfaitement plane. Enfin, le capteur thermo hygro qui fait également office d'interface sera fixé sur un mur, par exemple. Il ne devra pas se trouver directement exposé aux rayons du soleil, sous peine de fournir des indications erronées. A noter que l'emploi des liaisons filaires et du bloc secteur, évite d'installer des piles.

PUPITRE

Il bénéficie d'un joli design basé sur le mariage réussi du style chromé et d'un coffret discret en ABS noir. Ce dernier sera posé sur une table. Ses deux pieds escamotables le rendront légèrement incliné afin d'en faciliter la lecture. On pourra aussi le fixer sur un mur, grâce aux orifices prévus à cet effet. A l'instar de deux réglettes verticales, les poussoirs sont également chromés. Le panneau d'affichage à cristaux liquides comporte trois zones de mesures clairement séparées par des traits horizontaux . En haut, sur la première fenêtre, on a l'heure, la date, la tendance météo sous forme d'icône et la pression barométrique. Tout en bas, on dispose d'un compas sur lequel une flèche vient indiquer la direction du vent. Au milieu de ce compas, s'affiche la vitesse du vent (que l'on pourra mettre en km/h). Quant à la troisième fenêtre, bien plus étroite, cantonnée à la zone centrale, elle indique au choix la température extérieure ou intérieure, le taux d'humidité, le point de rosée, le pourcentage d'humidité, ainsi que le niveau des précipitations (pluie). En outre, le possesseur de la station météo aura la faculté de programmer et de personnaliser des alarmes dès qu'un seuil sera dépassé.

PC ET LOGICIEL

Un logiciel météo sur CD est livré avec la WS 2350. Il s'agit à nouveau de Heavy Weather (voir test de la station Sardif WX 2008, paru dans le numéro 178). Mais, différence notable cette fois, il est dans sa version 2.0 Béta. Il en découle un affichage différent. Que certains jugeront certainement plus clair.. Ne serait-ce que par l'emploi de repères colorés. Mais la principale évolution apportée par ce dernier, tient au fait qu'on peut afficher les données en français. A noter aussi que l'on aura le choix entre une connexion par prise RS 232 ou par prise USB, via un adaptateur fourni. L'installation du logiciel ne suscite pas de difficultés et Il doit fonctionner d'emblée, dès lors que les capteurs ont bien été reliés au pupitre. En bas à droite, à côté de "Réception HF", un petit carré rouge clignote signale que la connexion radio n'est pas opérationnelle. Ceux qui le désirent pourront aller plus loin et mettre en ligne leurs données météo... Au logiciel gratuit on pourra aussi préférer un autre, que l'on jugera plus performant. ■



NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Excellent rapport prix / performances
- Logiciel de gestion des données sur PC
- Cadence de 8 secondes (en liaison filaire)
- Simplicité d'installation
- Affichage permanent et simultané des données
- Liaison sans fil ou filaire capteurs-pupitre
- Vitesse du vent
- Direction du vent
- Pression barométrique
- Taux d'humidité
- Alarmes météo programmables
- Mémorisation avec horodatage des minis et maxis
- Horloge & calendrier pilotés par radio
- Prévisions / tendances
- Logiciel en français
- Alarme de piles faibles

LES "MOINS"

- Piles du capteur central à remplacer
- Faible intensité du rétro éclairage du pupitre

CARACTERISTIQUES

Unité extérieure :

- **Portée de transmission :** + ou – 100 m maxi
- **Fréquence de transmission :** 433 MHz
- **Plage de température :** -29,9 à + 69,9 °C
- **Résolution :** 0,1 °C
- **Plage d'humidité :** 1% à 99°
- **Plage de l'hygromètre :** 0 à 999,9 mm
- **Résolution :** 0,1 mm
- **Vitesse éolienne :** 0 à 180 km/h
- **Intervalle de mesure / câble :** 8 secondes environ
- **Intervalle de mesure / radio :** 32 secondes si vent > à 10 ms ou 128 sec si vent < à 10 ms
- **Alimentation :** 2 piles 1,5 volt "LR6"
- **Autonomie (en transmission radio) :** 12 mois environ

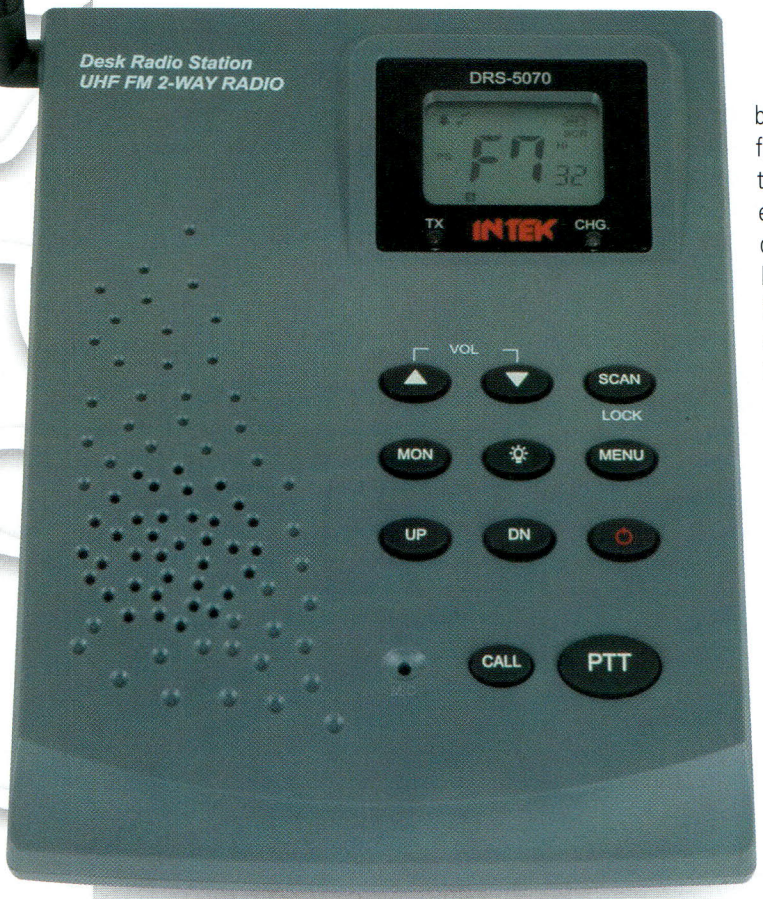
Unité intérieure :

- **Pression / température :** 4 fois par minute
- **Plage de température :** - 9,9 à + 59,9° C
- **Résolution :** 0,1°C
- **Plage d'humidité :** 1 à 99%
- **Précision humidité :** 1%
- **Plage pression atmosphérique :** 300 hP à 1099 hPa
- **Résolution / Précision :** 0,1 hPa
- **Durée de l'alarme :** 120 s
- **Alimentation :** 3 piles 1,5 volt "LR6" ou bloc secteur

Au sein de la vaste gamme Intek de transceivers UHF d'usage libre importés en France par Radio DX Center, une petite base vient de faire son apparition. Portant la référence DRS-5070, elle a été gratifiée de caractéristiques séduisantes et bénéficie d'un rapport prix/performances très attractif. Pour notre test, nous sommes parvenus à nous procurer le modèle DRS-5070 EX qui correspond à la version Export...

BASE LPD - PMR 446
INTEK DRS-5070

Par Hugues Lepillier



Les utilisateurs de portatifs PMR 446 sont souvent confrontés à un problème lorsqu'ils désirent disposer d'une station de base faisant office de poste central. Ainsi, par exemple, dans un entrepôt il semble logique que le magasinier soit doté d'un poste fixe, tandis que les manutentionnaires opèrent avec des portatifs. A ce jour, il n'existait que la base Alan 446 pour répondre à ce besoin. Notre rubrique "Bidouilles", avait d'ailleurs remporté un franc succès avec certaines modifications réalisées sur cette dernière. L'adjonction d'une prise d'antenne extérieure remplaçant l'antenne télescopique, constituait une amélioration technique majeure, en terme de portée... Désormais, ce transceiver Intek DRS-5070 constituera une seconde offre en matière de base PMR 446...

DES SPECIFICITES

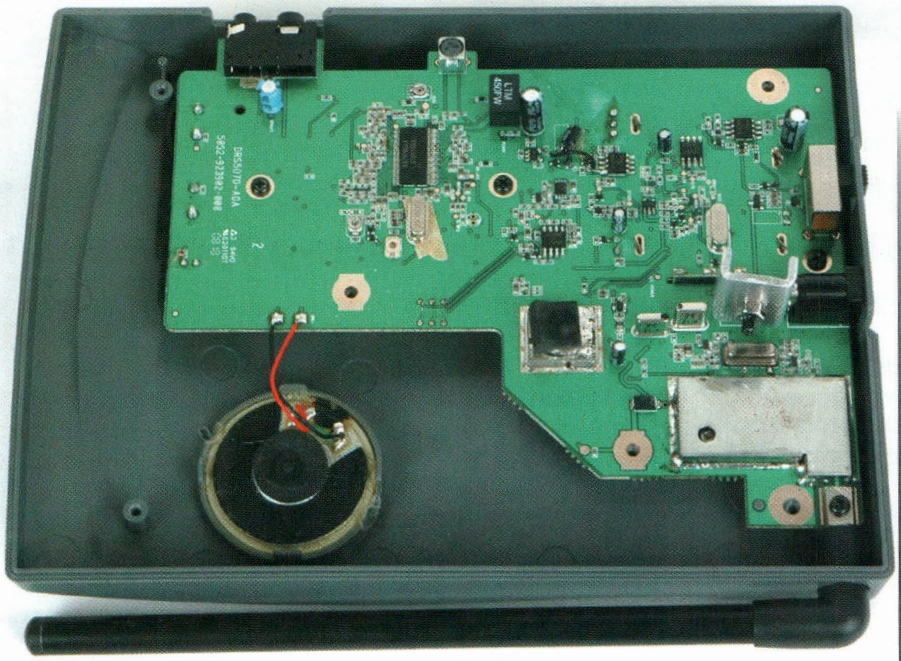
Adoptant une présentation style "pupitre", la base DRS-5070 prend place dans un coffret en ABS gris, légèrement bombé, ressemblant à une base de téléphone sans fil. Les commandes à touches sont teintées en noir. Elles portent des inscriptions, pour la plupart blanches. Sur le côté et pratiquement à l'arrière de la base, on trouve une antenne orientable, type "boudin" de moins d'une vingtaine de centimètres de hauteur : 165 mm pour être précis. Le haut-parleur est intégré, sur la gauche, sous la grille de la face avant. Quant au micro, un orifice révèle sa présence juste à côté de la touche "CALL". Deux alimentations peuvent être employées. On aura généralement recours à la classique alimentation, via le bloc secteur-chargeur 220 volts qui est livré d'origine. Par ailleurs, la base peut fonctionner en totale autonomie par le biais d'une alimentation sur piles ou accus. Au nombre de cinq, ces dernières prennent place sous le coffret, dans un compartiment spécial. A noter que la version Export, est équipée d'un scrambler, c'est à dire d'un système de brouillage de la voix. Ce système repose techniquement sur l'inversion de fréquences. Le menu offre un choix de deux clés de codage. Cette protection n'est bien sûr pas comparable aux procédés modernes de cryptage numérique, mais elle a le mérite d'être disponible et pratique pour des applications comme le gardiennage où un minimum de discrétion s'impose... Et ce, d'autant qu'Intek propose un portatif compatible (MT-5050 EX) que nous testerons le mois prochain.

BI-BANDE UHF

A l'instar de certains portatifs de la gamme Intek, la base DRS-5070 donne non seulement accès aux huit canaux de la bande PMR 446, mais elle couvre aussi les 69 canaux LPD. Les utilisateurs disposent alors d'un choix bien plus large de fréquences, même si les canaux LPD seront généralement réservés aux contacts à courte portée en raison de la puissance d'émission réduite autorisée sur cette bande partagée avec les RA. A signaler que dans sa version d'origine, cette base avait été conçue pour offrir une puissance d'émission maximale de 4 watts sur les deux bandes. La fiche technique fait même état dans cette version, de la pré-programmation de 20 canaux semi duplex PMR/LPD susceptibles d'opérer avec des relais... Une idée astucieuse des ingénieurs italiens, car on dispose bien entre ces deux bandes de l'écart duplex minimum de 10 MHz. Et même d'un petit peu plus ! Reste qu'à notre connaissance, il n'existe pas de relais configurés pour cela... Si des lecteurs étrangers ont expérimenté cette application spécifique, nous les remercions de nous contacter, pour un retour d'expérience.

AFFICHAGE MULTI FONCTIONS

La fenêtre d'affichage occupe le bandeau supérieur de la façade et profite bien sûr de la technologie des cristaux liquides, avec un rétro éclairage vert. Le large dimensionnement de la numérotation du canal sélectionné, offre une



excellente lisibilité. A noter que l'éclairage verdâtre temporisé ne se trouve piloté que par la manipulation de sa touche spécifique. Outre le numéro du canal (qui apparaît en grand), avec en plus petit, en bas à droite, le code CTCSS sélectionné (s'il y en a un), les activations de certaines fonctions y apparaissent aussi. On citera la puissance d'émission haute "HI" ou basse "LOW", l'emploi du "VOX" et de la double veille "DW", le balayage "SCAN", l'indicateur de charge des piles ou accus, le bip de touches, le roger bip, et le verrouillage du clavier). Un vu-mètre à barre graphe complète utilement le panneau d'affichage.

ONZE TOUCHES

Toutes les commandes ont été regroupées sur la face avant. Localisés en bas, deux poussoirs se détachent du clavier à neuf touches. Ils sont tous les deux étroitement liées à l'émission. Le plus volumineux, n'est autre que la pédale "PTT" qui active l'émission lorsqu'elle est pressée.

L'autre, marqué "CALL" sert à lancer un appel, via l'émission d'une des trois mélodies disponibles. Au sein du clavier des neuf touches, on a la commande marche-arrêt (avec une sérigraphie rouge), le réglage du volume (les deux triangles). Pour la montée et descente des canaux ainsi que les choix dans les menus, on opèrera avec les deux touches "UP" et "DN". Avec "SCAN" on lancera le balayage des canaux et on verrouillera les touches "LOCK" par une pression longue. Avec "MENU" on fera son choix au sein des options proposées, tandis qu'avec "MONI" on ouvrira le squelch automatique. Enfin, avec la petite ampoule, on activera l'illumination de l'affichage. Dans la version Export, une pression longue sur celle-ci donnera accès au mode scrambler et à ses deux clés de cryptophonie.

PLUTOT SIMPLE

Quelques minutes de manipulations des diverses commandes suffiront à un initié pour en maîtriser les principales possibilités. Dans quelques cas, notamment pour les mémoires ou le scrambler, la consultation de la notice s'imposera. Grâce à la touche MENU, on accédera au paramétrage de diverses fonctions : Channel (numéro du canal), CTCSS (tonalité CTCSS), Vox (sensibilité du Vox), RF Power (2 puissances d'émission), Squelch Level (niveau de squelch), Key pad Tone (bip de touches), Roger Beep (bip de fin d'émission), Call Tone (mélodie d'appel), Dual Watch (double veille) et Automatic Power Save (économiseur automatique d'alimentation). La durée de l'illumination du panneau d'affichage bénéficie d'une temporisation très courte. On appréciera de pouvoir ajuster le niveau de déclenchement du squelch ainsi que d'ouvrir durablement le monitoring avec "MON" sans devoir maintenir pressée cette touche. Enfin, les huit mémoires (accessibles par une pression longue sur "MENU"), permettent d'enregistrer le numéro du canal, mais également le code CTCSS dédié à ce dernier.

PERFORMANT

Le modulation générée par le micro incorporé a été jugée excellente par nos correspondants. Et ce, que l'on se place tout près de l'orifice du micro, ou bien à une quinzaine de centimètres. En réception, le haut-parleur incorporé gratifie d'une bonne restitution sonore, avec une bonne réserve de puissance. Côté portée, les résultats obtenus se situent dans la lignée des modèles concurrents. Bien évident, ceux qui parviendront à poser une prise antenne (comme nous l'avions fait sur la base Alan 446), bénéficieront d'une portée bien plus conséquente ! Curieusement, on ne peut passer d'un canal à l'autre, sans emprunter la fonction Menu. Nos essais du scrambler se sont montrés surprenants. Généralement, les systèmes basés sur l'inversion de fréquence n'offrent qu'une protection très limitée et n'empêchent pas de comprendre certains mots. Cette fois lors de nos essais, que l'on opère avec n'importe laquelle des deux clés disponibles, le brouillage n'a pas permis à nos correspondants de restituer le contenu de nos message tests...■

NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Esthétique discrète
- Encombrement réduit
- Bi bande PMR 446 &LPD 433 MHz
- Puissance émission de 4 watts *
- Huit mémoires avec CTCSS dédié
- Bonne lisibilité de l'affichage
- Vu mètre à barre graphe
- Scrambler à deux possibilités *
- 38 codes CTCSS
- Balayage des canaux
- Deux puissances d'émission (en PMR 446)
- Double veille
- Vox réglable à 4 sensibilités
- Signal d'appel (3 au choix)
- Bip de fin d'émission débrayable
- Contrôle de niveau des piles ou accus
- Squelch réglable
- Verrouillage des touches
- Bip de touche déconnectable
- Monitoring fixe
- Economiseur automatique d'accus "APS"
- Prise micro-écouteur
- Bloc secteur fourni

LES "MOINS"

- Temporisation très courte de l'illumination

CARACTERISTIQUES

- **Modèle :** Intek MT-5070 EX*
- **Type :** base UHF d'usage libre
- **Couverture :** UHF PMR 446 & LPD
- **Canaux :** 8 fréquences PMR 446 et 69 fréquences LPD
- **Bande PMR :** 446,00625 à 446,09375 MHz
- **Bande LPD :** 433,075 à 434,775 MHz
- **Puissance maxi d'émission :** 4 watts PMR & LPD*
- **Système CTCSS :** 38 codes
- **Système scrambler** *
- **Alimentation secteur :** Bloc secteur 220 volts
- **Alimentation piles :** 5 piles de 1,5 volts
- **Dimensions :** 144 x 55 x 175 mm
- **Poids :** 350 g (avec piles ou accus)

* modèle Export

RADIO DX CENTER

6, rue Noël Benoist – 78890 GARANCIERES

Tél. : 01 34 86 49 62 - Fax : 01 34 86 49 68

Magasin ouvert du mardi au samedi de 10 h à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.

Internet : www.rdxc.com & www.rdxc-ita.com

M-795 POWER

Poste CB AM/FM, ESP 2ème génération, squelch automatique, large afficheur LCD, double veille, ANL automatique, scan, PA, etc..

M-495 POWER

Poste CB AM/FM, 50 CTCSS compatibles avec les relais, 4 canaux mémoires, large afficheur LCD, ESP 2ème génération, squelch automatique, ANL automatique, double veille, fréquencemètre, scan, PA, etc..

INTEK

Multi-normes programmables (puissance/canaux)

INTEK FSP-20

Haut-parleur 8 ohms, puissance de 5 watts, câble de 2 m, dim. : 98 x 80 x 57 mm.

PRIX : 15 €

INTEK FSP-30

Haut-parleur 8 ohms, puissance de 12 watts, câble de 3 m.

PRIX : 20 €

INTEK FSP-50

Public Address 8 ohms, puissance max. : 8 watts, câble de 3 m avec prise "jack" et fixation réglable.

PRIX : 19 €

INTEK MT-5050

Portatif UHF double bande PMR446/LPD, scan, double veille, vox, 38 codes CTCSS, 3 appels musicaux, 2 niveaux de puissance, livré avec accus et chargeur, poids : 250g, dim. : 195x60x40mm.

PRIX : 79 €

INTEK DRS-5070

Base PMR446/LPD, 8 mémoires, Roger beep, VOX, 3 mélodies, 2 niveaux de puissance, utilisable sur batteries, chargeur 230 V, CTCSS 38 tonalités, scan, dim. : 55x144x175mm, poids : 290g.

PRIX : 79 €

INTEK DOLPHIN MR-8060

Portable VHF "Marine" compact et léger, accès direct au canal 16, scan, double veille, VOX, CTCSS 38 tonalités, 2 niveaux de puissance, livré avec accus et chargeur, 8 mémoires, roger beep, poids : 270g, dim. : 245 x 60 x 40mm.

PRIX : 99 €

INTEK MT-446EX

Portable UHF norme PMR446, 500 mW, 16 canaux, livré avec batterie Li-Ion 7,2 volts/ 1200 mAh et chargeur rapide (3h) de table, super robuste et léger grâce à son châssis en aluminium, indicateur de batterie faible, tonalités CTCSS, etc... Idéal pour toute activité en extérieur ou intérieur.

129 € seulement !

INTEK MT-2020

Portatif UHF double bande 69 cnx LPD (433 MHz) et 8 canaux PMR (446 MHz), écran LCD, scan, vox + surveillance bébé, 38 tonalités CTCSS, indicateur de niveau de batterie, lock, beep, 3 signaux d'appel musicaux, moni, scan, livré avec batteries, chargeurs et micro-cravattes...

ATTENTION PRIX DE LANCEMENT...

95 € la paire !

INTEK MR-8020

Portable VHF "Marine", 0,8 et 5 W, 156 - 162 MHz, construction très robuste, afficheur LCD rétroéclairé, accès rapide au canal 16 (urgence), double et triple veille, squelch, recherche automatique, lock, indicateur du niveau de batterie, etc... Livré avec batterie, chargeur, boîtier piles et antenne.

139 € seulement !

RADIO DX CENTER 6, rue Noël Benoist 78890 Garancières - **01 34 86 49 62**
IMPORT-ELEC EUROCOM 96, rue Pasteur 49300 Cholet - **02 41 62 30 76**
SARCELLES DIFFUSION Centre commercial de la Gare RER 95206 Sarcelles - **01 39 93 68 39**
PRINGAULT 39 ter, Route de Feignies 59600 Maubeuge - **03 27 53 13 00**
DISTRACOM RN113 Quartier Bosquet 13340 Rognac - **04 42 87 12 03**
CIBILOR 68, rue Albert Denis 54200 Toul - **03 83 63 24 63**
QUALITE SERVICE LEADER 26, promenade du Progrès 09700 St Quirc - **05 61 68 53 99**
CB SERVICE 8, Bd de Metz 59100 Roubaix - **03 20 27 20 72**
SOLEAU DIFFUSION ELECTRONIQUE 10, rue Marcel Ulrici 59610 Fourmies - **03 27 60 02 90**

Vous souhaitez aussi distribuer INTEK, contactez-nous... 01 34 86 49 62

INTEK LES POSTES CB ENFIN DISPONIBLES EN FRANCE !!

INTEK M-120 Plus

Poste CB mobile, canal 9 et 19, AM/FM, 4 W, filtre ANL, multistandard...

PRIX : 79 €

Version "Pack" : livré avec prise allume-cigares + antenne magnétique ! **PRIX : 99 €**

INTEK M-150 Plus

Poste CB mobile, canal 9 et 19, AM/FM 4 W, ANL, HP frontal 3 W (super audio), roger beep, squelch automatique, multistandard...

PRIX : 99 €

INTEK M-790 Plus

ESP

Poste CB mobile, canal 9, AM/FM 4 W, ANL, ESP, écran LCD, scan, double veille, lock, multistandard ...

PRIX : 109 €

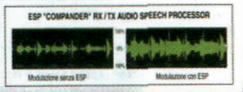
INTEK M-760 Plus

ESP

Poste CB mobile, canal 9, AM/FM, 4 W, ANL , HP frontal 3 W (super audio), roger beep, squelch automatique, ESP, écran LCD, RF gain, Mic gain, PA, Up/Down, multistandard...

PRIX : 119 €

Nouveau système ESP "Commander". L'ESP est un "speech processor" qui permet d'amplifier la qualité audio, à l'émission comme un micro préampli compresseur et à la réception la réception audio.



INTEK M-490 Plus

ESP

Poste CB mobile, mémoires, canal 9 et 19, AM/FM, 4 W, ANL, RF gain, MIC gain, scan, double veille, lock, roger beep, PA, ESP, Up et Down, multistandard...

PRIX : 139 €

INTEK M-550 Power

PRIX : 129 €
Option platine écho : 19 €

Poste CB mobile de dernière génération, canal 9 et 19, AM/FM, 4 W, ANL, RF gain, MIC gain, roger beep, PA, chambre d'écho (en option), Up et Down, multistandard...

INTEK H-520 Plus

ESP

Portable de dernière génération, grand écran LCD, système ESP (compresseur de modulation), AM/FM, double veille, scanning, canal 9 et 19, lock, squelch automatique, 3 puissances d'émission, mémoires, rappel du dernier canal utilisé, éclairage temporisé, indication puissance et du taux de modulation, livré avec kit d'adaptation pour le mobile (prise allume-cigares et connecteur PL pour antenne exterieure), multistandard...

PRIX : 149 € **Option Housse : 12 €**

INTEK KT-380EE

Portable VHF radioamateur FM, 144/146 MHz, robuste avec chassis en aluminium, VFO + 80 cnx mémoires, pas d'incrémentation réglables (5/ 6,25/10/12,5/25 kHz, CTCSS, DCS, squelch, 5 W/1 W (Mosfet), écran matrice LCD rétroéclairée, vox avec sensibilité réglable, simplex et semi-duplex, connecteur d'antenne SMA, prise pour micro ou écouteur. Livré avec une batterie Li-ion de 7.2 V/ 1200 mAh, chargeur rapide de table...

PRIX : 119 €

Photos non contractuelles - Dans la limite des stocks disponibles

BON DE COMMANDE à retourner à :

RADIO DX CENTER - 6, rue Noël Benoist - 78890 Garancières

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Modèle : ..... Quantité : ..... Total : ..... €

Modèle : ..... Quantité : ..... Total : ..... €

+ 12 € de frais d'expédition, soit un total de : ..... €
(expédition en Colissimo Suivi, délai 48 h)

Création Radio DX Center - Bruno CLAEYS (F5MSU)

Un nouveau récepteur scanner de table Uniden large bande vient de faire son apparition. Gratifié d'un rapport prix-performances extrêmement attractif, le Bearcat UBC 360 CLT ambitionne de remplacer enfin le regretté UBC 860 XLT ! Grâce à Sardif qui nous en a fait parvenir un exemplaire, voici son test complet...

SCANNER UNIDEN UBC 360 CLT

Par Hugues Lepillier

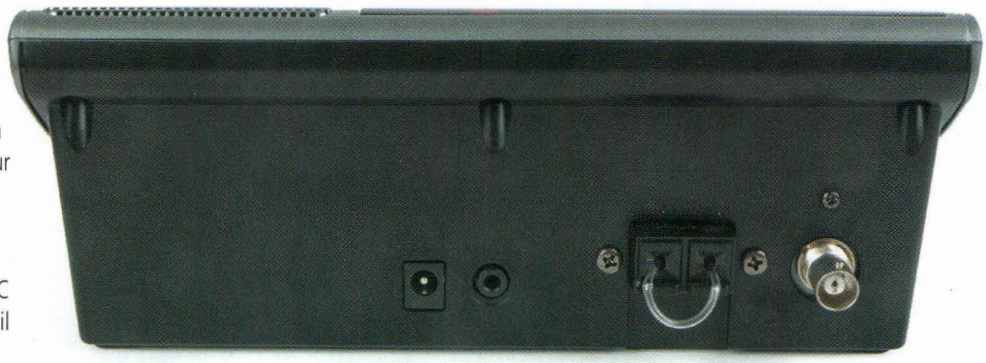
D'un design moderne et très séduisant, ce scanner affiche clairement sa vocation de récepteur de table : voué à prendre place en fixe, il opte pour le style pupitre. Sa façade se trouve donc très judicieusement inclinée afin de faciliter les manipulations des diverses commandes ainsi que la lecture des afficheurs. Comme on le découvrira sur nos photos, il bénéficie d'une forme arrondie, ou plutôt incurvée, qui s'avère indiscutablement du plus bel effet. La teinte du coffret qui privilégie gris anthracite, se marie de manière très élégante avec certaines commandes qui sont chromées (voir photos). Le panneau d'affichage adopte bien évidemment la technologie des cristaux liquides. Ils sont dotés d'un agréable rétro-éclairage orangé. Relativement imposante, la fenêtre occupe à peu près le tiers central du bandeau supérieur de la façade.

DE REELLES POSSIBILITES

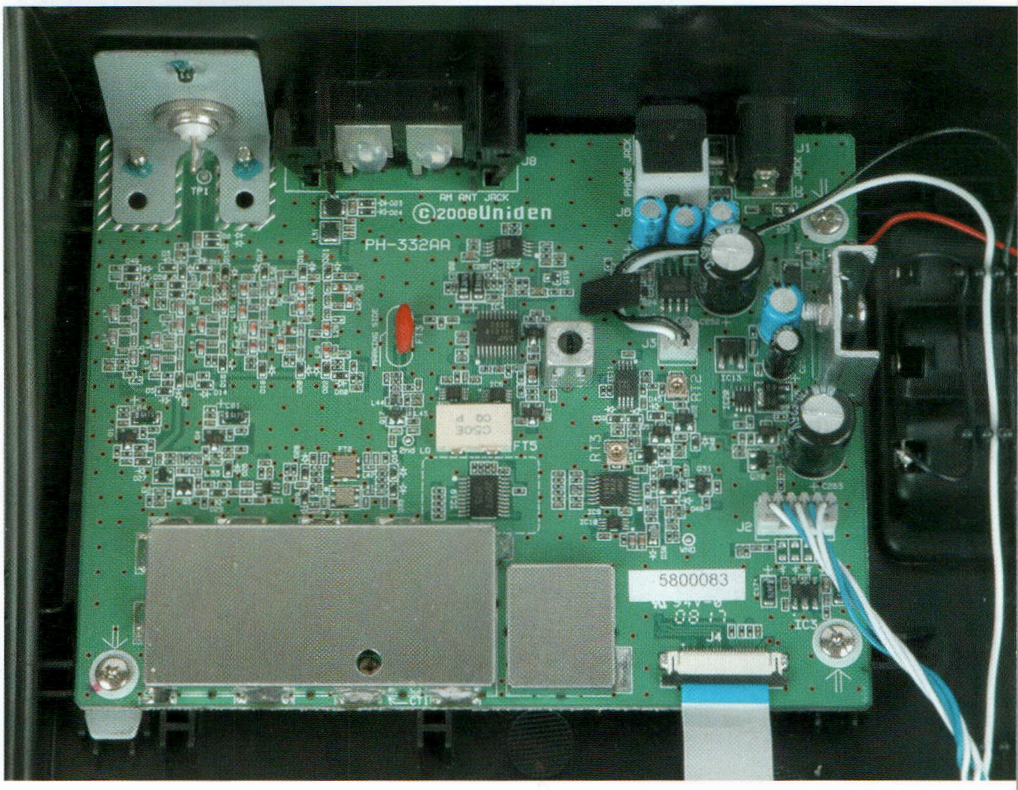
De toute dernière génération, le scanner UBC 360 CLT offre une vaste couverture puisqu'il donne accès à la quasi totalité de la bande comprise entre 25 et 512 MHz. Il faut juste y soustraire la portion qui va de 174 à 406 MHz, qui intègre en France des fréquences militaires, d'ailleurs assez peu écoutées... La capacité mémoire est conséquente avec pas moins de 300 canaux, répartis en dix banques de 30 fréquences. Originalité de ce récepteur, il couvre également deux gammes de radiodiffusion : la bande AM comprise entre 520 et 1720 KHz et la bande FM allant de 88 à 108 MHz. Pour pouvoir opérer dans de bonnes conditions sur cette bande AM, une prise antenne spéciale a été ajoutée, en plus de la classique embase BNC. Si sur cette dernière on raccordera une discone ou mieux encore une double discone, sur la prise d'antenne AM on branchera l'antenne cadre fournie d'origine, ou une éventuelle antenne extérieure... L'UBC 360 CLT est également équipé d'une fonction horloge avec alarme et enclenchement automatique du récepteur.

CLAVIER A 17 TOUCHES

En plein milieu de la façade, on trouve 17 touches. Le premier pavé alphanumérique de



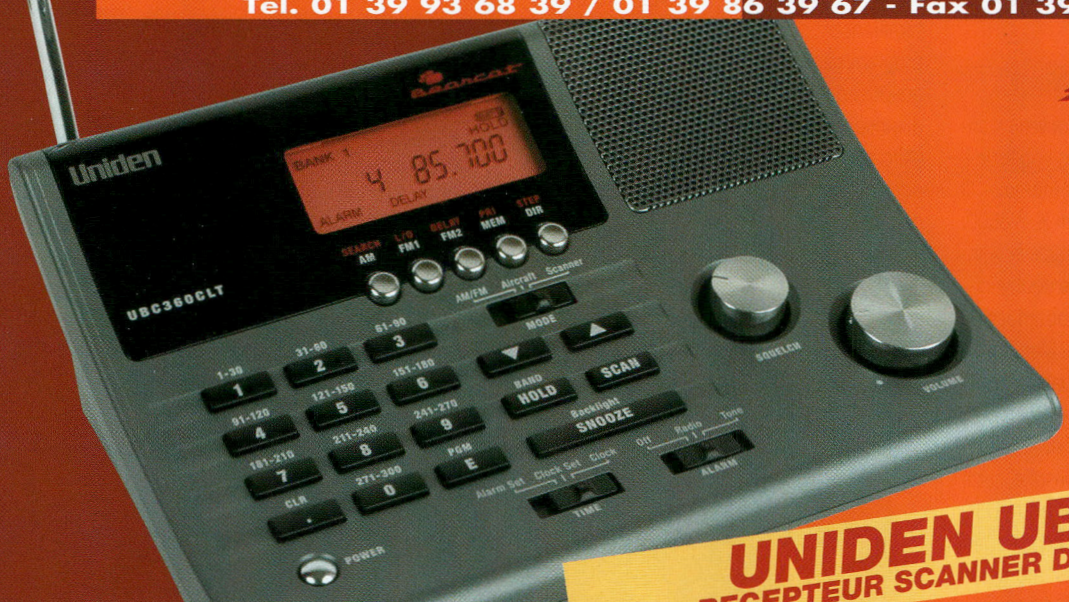
12 poussoirs, (numérotés de "1" à "9", auxquels s'ajoute le "0", ainsi que le point décimal "." et la majuscule "E" pour enter), servira à entrer les fréquences ou les numéros des canaux mémorisés. C'est avec ces touches que l'on accèdera également aux dix banques mémoires de 30 canaux. Avec "CLR" on effacera une donnée erronée et avec "PGM", on passera en mode programmation. On l'aura deviné, les deux touches surmontées d'un triangle sont de type "UP" & "DOWN". Elles serviront à faire défiler des informations... Enfin, avec "SCAN" on lancera le balayage, avec "HOLD" on le stoppera et avec "SNOOZE/BACKLIGHT" on arrêtera l'alarme et on fera son choix pour l'illumination des afficheurs. Localisés tout en bas de la face avant, deux inverseurs à glissières et à trois positions chacun, sont liés au pilotage du système d'horloge et d'alarme. Si l'on ne parvient pas instinctivement à les employer, on se reportera à la notice...



AUTRES COMMANDES

Tout en bas, à gauche, un petit poussoir chromé "POWER" pilote la fonction marche-arrêt. Quant aux deux boutons, ils servent respectivement à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux "SQUELCH" ainsi qu'à régler le niveau sonore des signaux reçus "VOLUME". On relèvera que pour le squelch, Uniden revient avec son UBC 360 CLT au sens habituel des aiguilles d'une montre, ce qui paraît bien plus logique ! Un sélecteur à trois positions placé sous l'affichage permet d'accéder aux deux gammes de radiodiffusion "AM/FM", à la bande VHF Aviation >

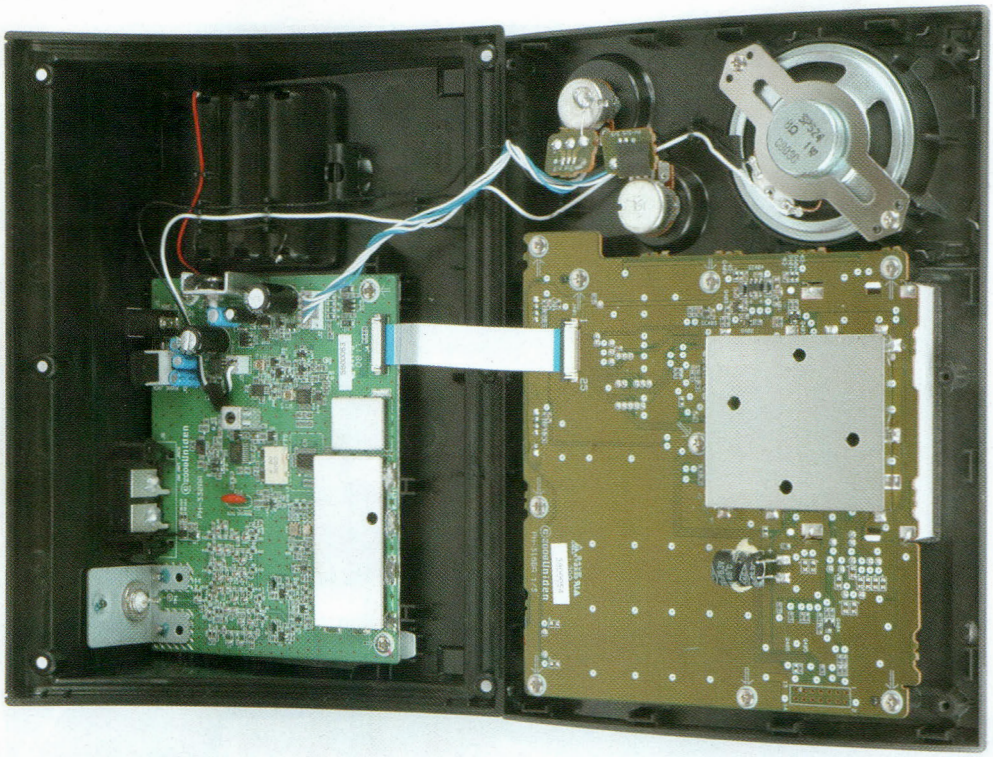
sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com
Sarcelles Diffusion
Boutique vi
CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARC
Tél. 01 39 93 68 39 / 01 39 86 39 67 - Fax 01 39 8
119€



CARACTÉRISTIQUES
COUVERTURE :
25 - 174 MHZ
406 - 512 MHZ
806 - 960 MHZ
+ 520 - 1720 KHZ
MÉMOIRES : 300 CANAUX
ALIMENTATION : BLOC SECTEUR

UNIDEN UBC 360 CLT
RECEPTEUR SCANNER DE TABLE (EN TEST DANS CE NUMÉRO)

SARCELLES DIFFUSION CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX • Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59
BON DE COMMANDE
NOM ..... PRENOM .....
ADRESSE .....
.....
CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE ..... TEL .....
Veuillez me faire parvenir le scanner de table UNIDEN UBC 360 CLT au prix exceptionnel de 119€ - (+ frais de port 12 euros)
Chèque à la commande - Valable pour la France Métropolitaine uniquement. .....
181_102008



"AIRCRAFT" ou au mode scanner normal "SCAN". Quant à la rangée de cinq poussoirs ronds également chromés, ils sont à double fonction selon que l'on opère en mode SCAN ou en mode radiodiffusion AM/FM. Dans ce dernier cas, ils servent à accéder aux banques mémoires de radiodiffusion "AM", "FM1" et "FM2", ainsi qu'à enregistrer ou à rappeler une fréquence "MEM" et "DIR". En mode "SCAN ", on lancera l'exploration d'une bande "SEARCH", on exclura ou réintégrera un canal "L/O", on activera la temporisation d'attente d'une réponse à un message "DELAY", on programmera les canaux prioritaires "PRI" et on sélectionnera un pas d'incrémentation "STEP".

EXCELLENTE SENSIBILITE

Pour juger des performances de ce nouveau scanner, nous l'avons comparé comme d'habitude à nos deux récepteurs étalons. Pour mémoire, il s'agit d'un UBC 860 XLT et d'un Icom IC-R 8500. Ces derniers sont raccordés, tout comme le scanner testé, à notre antenne extérieure double discone. D'emblée, les performances obtenues en local se sont montrées excellentes. Bien sûr, le meilleur critère objectif pour comparer des récepteurs scanners, consiste à se pencher avec attention sur les résultats obtenus avec des signaux lointains. Nous avons alors constaté, cette fois encore, un petit avantage pour notre UBC 860 sur la bande VHF 86 MHz. Par contre, en VHF Marine, c'est l'UBC 360 qui s'est montré le plus sensible. Sur les autres bandes, les performances se sont montrées très honorables. On soulignera, pour ceux qui seront dans l'impossibilité de se munir d'un aérien extérieur, qu'avec la seule antenne télescopique intérieure on ne pourra prétendre opérer qu'en local mais avec des résultats néanmoins très satisfaisants.

SIMPLE ET PERFORMANT

Le rendement offert par le haut-parleur intégré dans la face avant s'est montré très correct, malgré sa taille réduite. Rien n'empêchera de se munir d'un HP extérieur. La lecture de l'affichage est très bonne, même si l'utilisateur ne se trouve pas placé juste en face de l'appareil. La dimension non négligeable des chiffres y contribue largement. L'éclairage orangé sera, au choix, temporisé ou permanent. A l'usage l'UBC 360 CLT se montre très fonctionnel et relativement simple à manipuler. L'ordonnancement inhabituel de certaines commandes nécessitera juste de s'y familiariser... Un canal prioritaire pourra être programmé au sein de chacun des banques. Les adeptes de la bande VHF Air apprécieront de disposer d'un accès rapide à cette dernière (Aircraft). Ultime remarque : lors de nos essais, nous n'avons pas été dérangés par la présence de birdies... ■

NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Design moderne
- Présentation "pupitre"
- Excellent rapport prix/performances
- Bonne sensibilité
- Capacité de 300 mémoires
- Pas d'incrémentation modifiables
- Bonne lisibilité de l'affichage
- 10 canaux prioritaires
- Balayage rapide
- Horloge avec alarme
- Bandes radiodiffusion
- Accès direct bande Aviation
- Absence de birdies

LES "MOINS"

- Modes de modulation imposés

CARACTERISTIQUES

- **Couverture :** 25 à 174 MHz + 406 à 512 MHz + 806 à 960 MHz
- **Radiodiffusion :** (AM) de 520 à 1720 KHz et (FM) de 88 à 108 MHz
- **Modes de modulation :** AM/FM/WFM (prépro)
- **Capacité mémoires :** 300 canaux (10 banques de 30 canaux)
- **Vitesse de balayage :** 50 canaux à la seconde
- **Vitesse d'exploration :** 50 fréquences à la seconde
- **Pas d'incrémentation :** 5 ; 6,25 ; 8,33 ; 10 ; 12,5 ; 15 ; 20 ; 25 ; 50 et 100 KHz
- **Sensibilité (12 dB SINAD) :** 0,3 µV (25-88 + 137-174 + 406-512 MHz)
- **Sélectivité (AM/FM) :** N.C.
- **Signaux indésirables :** N.C.
- **Impédance de l'antenne :** 50 Ohms
- **Connecteur de l'antenne :** BNC
- **Alimentation :** bloc secteur 220/230 volts, 50 Hz
- **Consommation :** N.C.
- **Puissance audio :** 0,9 watts maxi
- **Haut-parleur :** 8 Ohms, 2 watts
- **Température de fonctionnement :** -10° à + 50° C
- **Dimensions :** 209 x 147,75 x 80,7 mm
- **Poids :** 600 g (sans batterie, ni antenne)
- **Prises :** alimentation, haut-parleur ou casque, 2 antennes
- **Accessoires fournis :** antenne télescopique + antenne cadre + bloc secteur + 3 piles

Par Jean-Yves

SPECTRE HF
S'INITIER AUX ECOUTES O.C. (N°8)

De nombreux lecteurs écouteurs nous ayant fait part de leur vive satisfaction de voir cette rubrique revivre. Et ce, grâce aux contributions mensuelles de notre fidèle lecteur Jean-Yves. Notre objectif commun étant d'aider les SWL débutants à s'initier aux Ondes Courtes.

Rappelons que l'on peut pratiquer la réception des bandes Ondes Courtes sans disposer d'installations complexes et surtout sans avoir d'antennes extérieures encombrantes...
Certes, l'idéal est d'opérer avec une antenne Long Fil. Mais, on peut néanmoins obtenir déjà des résultats encourageants avec des antennes intérieures et des récepteurs qui ne sont pas nécessairement très coûteux.

RECEPTIONS RECENTES

Les fréquences reproduites ici ont été captées récemment dans les bandes des 31 mètres. L'auteur a, comme à son habitude, employé son fidèle Sangean ATS 818 ACS, ainsi que son Panasonic DR 29. Ces deux récepteurs étaient exploités avec leur antenne télescopique respective. Le signal qui variait de 4 à 7 sur 7, se montrait rigoureusement identique sur les deux récepteurs. Lorsque l'alimentation provient de piles au lieu du secteur, Jean-Yves a constaté que le signal obtenu était plus pur... Ajoutons que les horaires sont donnés en Temps Universel, à l'instar des horloges des deux récepteurs. Le signal était intelligible à partir de 3 sur 7.

ECOUTE, ECOUTE...

●●● Que vous pratiquiez l'écoute des bandes HF, VHF et UHF depuis des années ou bien que vos débuts ne remontent qu'à quelques mois, nous vous invitons à vous impliquer dans nos deux rubriques. Il suffit tout simplement pour cela de nous envoyer une copie des listes de fréquences glanées ici ou là, au fil de vos recherches. La mise en commun des fréquences actives dans votre région ne pourra qu'intéresser tous les SWL. Nous vous remercions de préciser le département où ont été effectuées vos écoutes HF, VHF-UHF. De même, précisez dans quelles conditions vous opérez (référence du récepteur, de l'antenne, problèmes rencontrés,...). Nous nous engageons par ailleurs à vous garantir l'anonymat. Seul un éventuel indicatif pourra figurer, si vous le souhaitez...

Bande des 31 mètres (9300 – 10 000 KHz)

9580 KHz : "Africa n°1" Movabi. Gabon (à 17 h. en francais). S = 5 sur 7.
9585 KHz : "Deutsche Welle", Trincomalee, Sri Lanka (à 18 h. en tamoul). S = 5 sur 7.
9590 KHz : "Radio Australia". Shepparton. Australie (à 20 h, en anglais). S = 5 sur 7.
9595 KHz : "All India Radio", Aligarth, Inde. (à 23 h, en indi). S = 6 sur 7.
9600 KHz : "BBC World Service". Réémetteur Singapour (à 0 h, en anglais). S = 5 sur 7.
9610 KHz : "BBC World Service ", Meyerton, Afrique du Sud. (à 22 h. en anglais). S = 5 sur 7.
9620 KHz : "Voice of America". Udon. Thani. Thaïlande (à 21 h, en thaï). S = 5 sur 7.
9625 KHz : "Family Radio, WYFR", émetteur d'Okeechobee, Floride. USA. (à 23 h. en anglais) S = 6 sur 7.
9630 KHz : "Radio Australia". Darwin. Australie (à 1 h, en anglais). S = 5 sur 7.
9635 KHz : "ORTM", Bamako, Mali. (à 22 h, en français). S = 4 sur 7.
9640 KHz : "KBS World Radio". Gimie. Corée du Sud. (à 18 h, en anglais). S = 5 sur 7.
9645 KHz : "China Radio Intrenational", Kunning, République Populaire de Chine. (à 20 h. en anglais). S = 6 sur 7.
9650 KHz : "Voice of Republic Democratic of Corea". Corée du Nord. (à 21 h, en anglais). S = 6 sur 7.
9655 KHz : "Adventist World Radio" (AWR), Meyerton, Afrique du Sud. (à 19 h. en anglais). S = 6 sur 7.
9660 KHz : "Radio Taïwan International". Taïwan. ex Formose. (à 22 h, en anglais). S = 5 sur 7.
9665 KHz : "Radio Canada International", réémetteur de Yamata. Japon (à 20 h. en japonais). S = 5 sur 7.
9670 KHz : "Radio Veritas Asia". Philippines. (à 17 h, en espagnol). S = 5 sur 7.
9675 KHz : "NBC Port Moresby", Papouasie, Nouvelle Guinée. (à 2 h. en anglais). S = 4 sur 7 et même parfois 3 sur 7.
9680 KHz : "Radio Republic Indonesia". Djakarta. Indonésie (à 21 h, en indonésien). S = 4 sur 7.
9685 KHz : "NHK, Tokyo", Japon. (à 6 h, en français). S = 5 sur 7.
9690 KHz : "Radio Canada International". Ottawa. Canada (à 21 h, en français). S = 7 sur 7.
9700 KHz : "La Voix de la Turquie", Ankara, Turquie (à 16 h. en francais). S = 6 sur 7.
9710 KHz : "La Voix de la République Islamique d'Iran". Kamalabad, Iran. (à 17 h, en iranien). S = 5 sur 7.
9720 KHz : "Radio Famille", Oakland, Californie, USA.(en 21 h. en francais). S = 5 sur 7.
9725 KHz : "Radio Thaïlande". Udon Thani. Thaïlande. (à 19 h, en français). S = 5 sur 7.
9730 KHz : "La Voix du Vietnam", Hanoï, Vietnam. (à 18 h. en francais). S = 6 sur 7.
9735 KHz : "Radio Le Caire". Egypte. (à 20 h. en arabe). S = 6 sur 7.
9740 KHz : "BBC World Service", réémetteur de Nakhon Sawan. Thaïlande. (à 20 h. en thaï). S = 5 sur 7.
9745 KHz : "Radio HCBJ". Quito. Equateur. (à 18 h, en anglais). S = 5 sur 7.
9750 KHz : "Radio Koweit", émetteur de Kabd, Koweït (à 17 h, en arabe). S = 6 sur 7.

ENVOYEZ VOS LISTES DE FRÉQUENCES à l'adresse suivante : Radio CB Connection -"ECOUTES VHF-UHF" - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse

NOM ..... PRENOM ..... INDICATIF .....

ADRESSE .....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE .....

PROFESSION ..... AGE |_|_|

TYPE DE RECEPTEUR ..... TYPE D'ANTENNE .....

AUTRE MATERIEL .....

TRANSFORMATEUR D'IM

TRÈS EXPÉRIMENTÉ

Par F4DNJ

Destiné aux écouteurs afin qu'ils exploitent au mieux leur incontournable antenne Long Fil, ce transformateur d'impédance se comporte comme un adaptateur. Le montage proposé ici, qui s'inspirait déjà d'une réalisation du regretté Jean-Pierre Guicheney, se présente comme une version encore améliorée du transformateur d'impédance publié dans le numéro 172 de Radio CB Connection (décembre 2007).

En préambule, on insistera sur la principale différence entre les deux réalisations. Ainsi, la première employait un bâton de ferrite. Dans cette nouvelle variante, l'auteur a préféré retenir un tore à sa place. D'une part, parce que les bâtons de ferrite ne permettent pas d'assurer une bande passante, sans entraîner quelques pertes (qui peuvent parfois se montrer très importantes !), notamment en ondes kilométriques (de 30 à 300 KHz). Non seulement, le recours à un tore supprime cet inconvénient majeur, mais en outre la bidouille s'avère aussi bien moins encombrante... Bien entendu, on cherchera à disposer d'un tore procurant une bande passante qui se montre la plus large possible en HF. A titre indicatif, on citera le "G2-3 FT16" (bande passante de 70 KHz à 30 MHz, le "T 68-2" (bande passante de 1 à 30 MHz), le "T 94-2" (bande passante de 1 à 30 MHz), ou encore le "3 E 25" modèle "E" (bande passante de 10 KHz à 30 MHz).

DE REELS AVANTAGES

Il importe de souligner l'intérêt du transformateur d'impédance, ou balun. Ce dispositif offre de nombreux avantages par rapport à un Long Fil directement connecté sur le récepteur. En premier lieu, on constatera une absence d'affaiblissement sur la bande passante et même l'enregistrement d'un gain parfois sensible ! Par ailleurs, on bénéficiera d'une amélioration notable du rapport signal/bruit. On rappellera sur ce point que l'élément collecteur ou rayonnant d'une antenne doit se trouver dégagé, des sources de pollution ainsi que des zones génératrices de perturbations radioélectriques... Ce qui constitue l'un des objectifs majeurs de cet accessoire! S'y ajoute une écoute très agréable en RTTY et en CW, ainsi qu'une grande souplesse et un excellent rapport performances/commodités d'installation...

LISTE DES COMPOSANTS

PRODUIT

- 1 tore de type "42-3 FT 16" ou "T 68-2" ou "T 94-2" ou "3 E 25 modèle E"
- 1 connecteur "SO 239"
- Fil émaillé de 4 / 10ème
- 1 manchon PVC avec deux bouchons à vis
- 1 boulon-écrou en inox

fig. 1

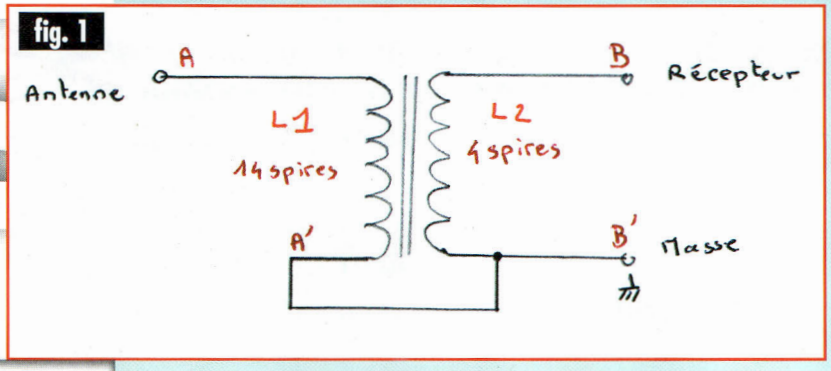
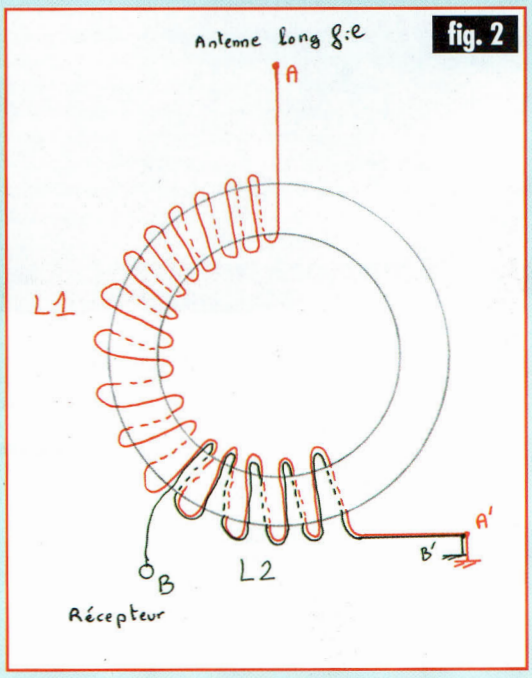
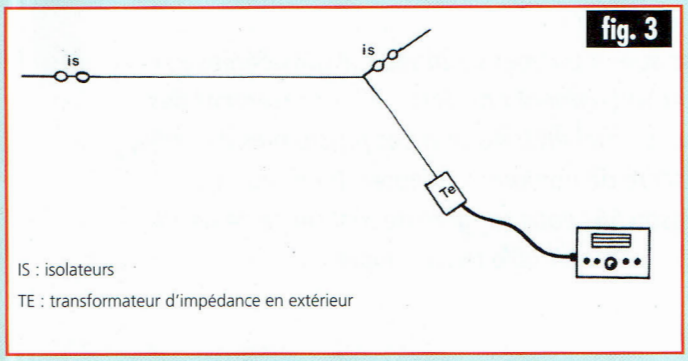
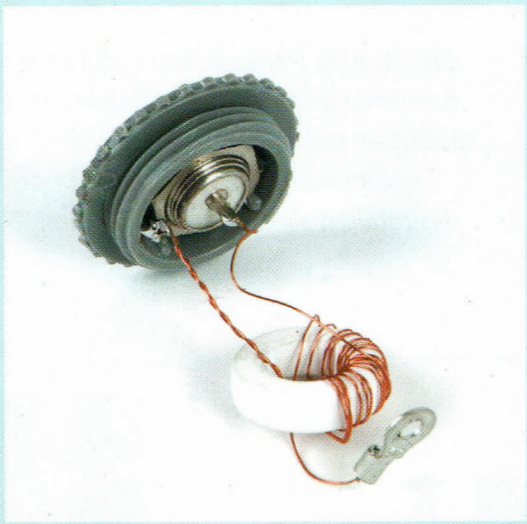


fig. 2



PEDANCE POUR LONG FIL





PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Certains initiés l'auront deviné : le principe de fonctionnement s'avère identique à celui qui avait été mentionné pour l'adaptateur destiné à s'intercaler avant une antenne Long Fil avec le bâton de ferrite. On recueille à basse impédance une énergie à haute impédance en fonction de la fréquence et de la longueur du fil. Le Long Fil présente à son extrémité une impédance comprise entre 400 et 600 Ohms, que l'on va recueillir sous 75 ou 50 Ohms par l'emploi du transformateur décrit. On précisera que ces valeurs ne sont pas critiques. Dans ces conditions, il sera possible d'isoler dans l'air un Long Fil et de l'attaquer par une ligne coaxiale aussi éloigne que possible des sources de pollutions radioélectriques domestiques. On retrouve le même dispositif pourvu de facultés antiparasites, comme dans le montage avec le bâton de ferrite.

REALISATION

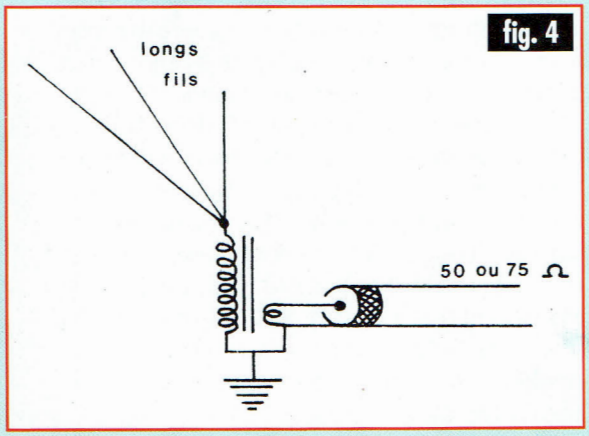
On se reportera aux figures 1 & 2. Pour la confection de "L1", on utilisera du fil émaillé de 4/10éme et on effectuera 14 spires jointives. On obtiendra les points "A" et "A'". Pour la fabrication de "L2", on aura recours à du fil émaillé lui aussi de 4/10éme. Il faudra faire 4 spires non jointives à partir du point "A'", par dessus les dernières spires de "L1". On obtiendra alors les points "B" et "B'". Les points "A'" et "B'" seront reliés ensemble et raccordés à la masse du connecteur allant vers le récepteur. Le point "B" sera raccordé à l'âme centrale du connecteur. Quant au point "A", il sera relié à un boulon-écrou en inox pour connecter le Long Fil. Le tore ainsi bobiné sera monté dans un manchon en PVC. A chacune de ses extrémités, sera collé un bouchon à vis. D'un côté, on aura le connecteur d'antenne et de l'autre le boulon-écrou. On prendra soin de mettre de la colle autour du connecteur et du boulon-écrou afin d'éviter tout ruissellement...

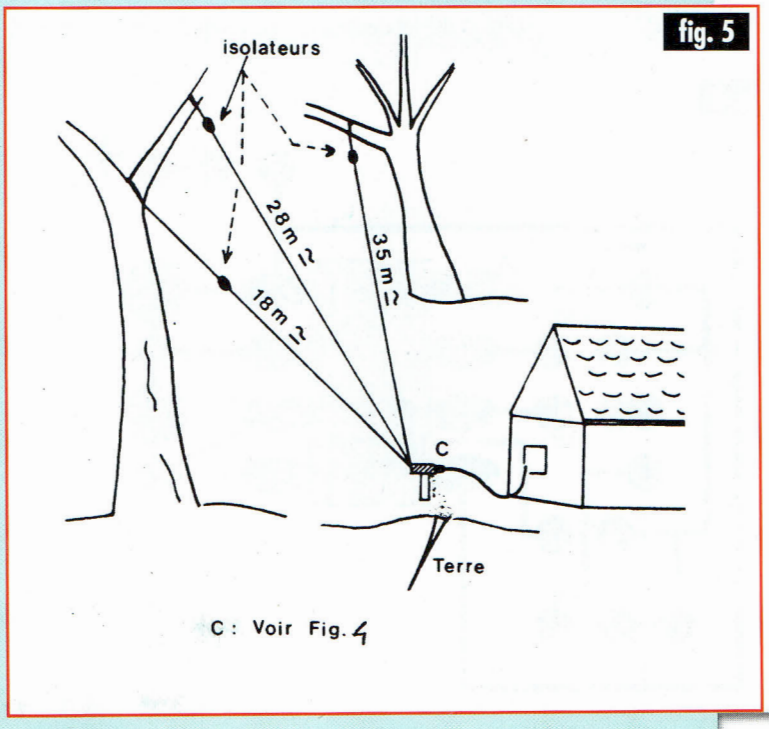
INSTALLATION

Voué a se trouver relié à une antenne de type Long Fil, le transformateur large bande prendra place tout naturellement à l'extérieur. Il sera donc exposé aux intempéries. On pourra y brancher n'importe quel type d'antenne Long Fil à grand développement, accordées ou apériodiques, ou bien des antennes Beverage. Quel que soit le fil utilisé, de petite ou de grande taille, le raccordement sera identique (voir figure 3). On aura même la faculté d'employer plusieurs fils (voir figures 4 & 5) et de longueurs différentes.

UTILISATION

Le transformateur se présente comme un accessoire universel de réception. En effet, on pourra l'associer à n'importe quel type de récepteur, y compris les modèles classés dans la catégorie "haut de gamme". Ultime précieux conseil de l'auteur : afin de profiter de performances optimales, on aura intérêt à installer une boîte de couplage active ou un transmatch avant l'entrée du récepteur. ■



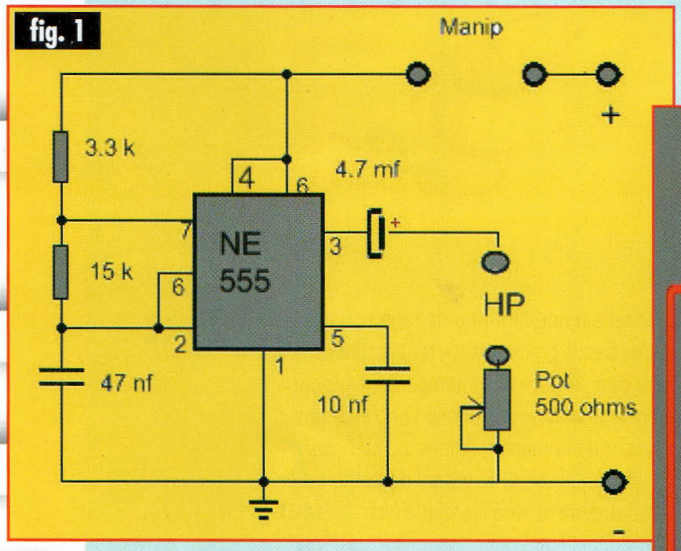


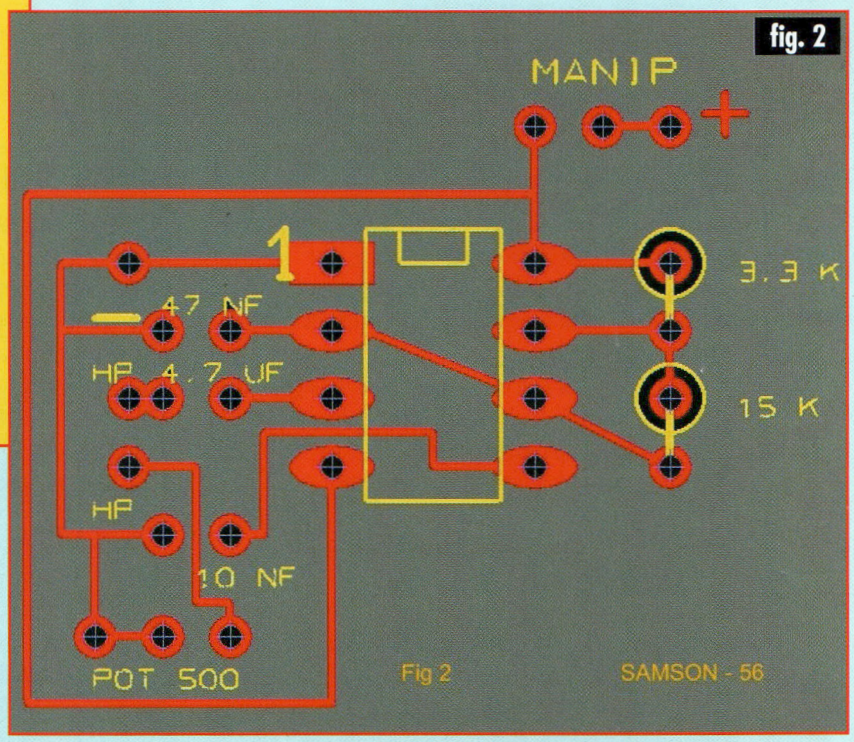
POUR BIDOUILLEUR
DÉBUTANT
CONFIRMÉ
TRÈS EXPÉRIMENTÉ

UN "MORSE TRAINER"

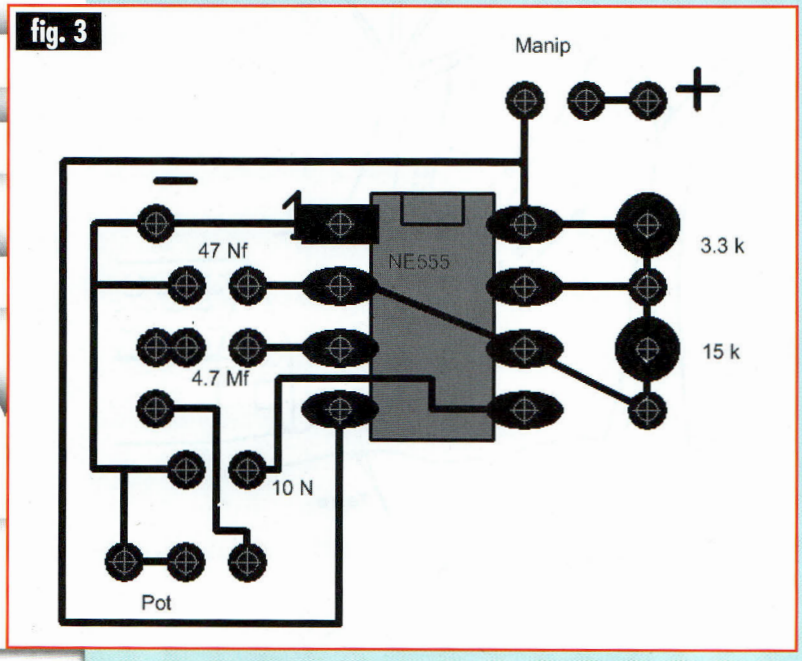
Par Samson 56

Bien que les transmissions radio en morse soient passées de mode car considérées par beaucoup de jeunes opérateurs comme techniquement obsolètes, elles conservent des spécificités qui se traduisent par une indéniable fiabilité. Au sein des passionnés de radio, notamment chez les RA, on compte encore de nombreux adeptes. Pour ceux qui désireraient s'initier au morse, l'ami "Samson 56" vous suggère de réaliser cette petite bidouille toute simple.



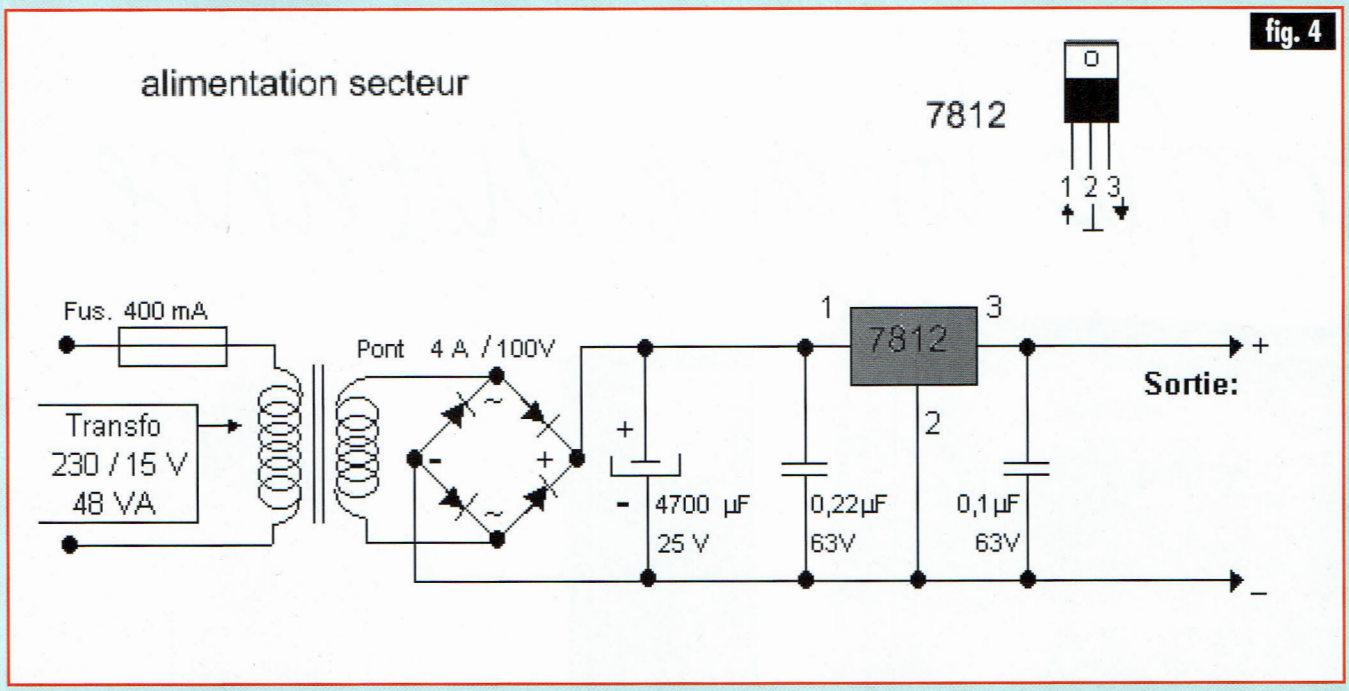


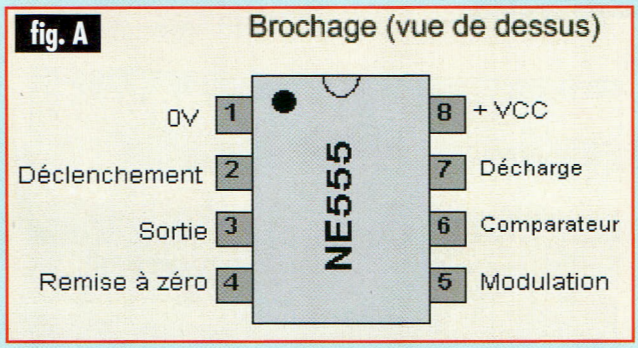
Partant du constat qu'il n'est guère aisé de se procurer du matériel pour s'entraîner au morse (du moins à des prix abordables), l'auteur a décidé de proposer sa propre solution. Et bien sûr avec le gros avantage de ne pas coûter grand chose ! En l'occurrence, il suggère ici de fabriquer une base complète permettant de répondre à leurs besoins. Précisons qu'il conviendra en préambule de rassembler quelques éléments indispensables. A commencer par un manipulateur. Cet accessoire est aussi dénommé dans le jargon des initiés "clé" ou encore "pioche"... Bien entendu, toujours pour respecter le principe de base de cette bidouille qui veut avant tout entraîner un coût aussi réduit que possible, il ne sera pas question de recourir à l'acquisition de matériel neuf ! Par contre, il est assez fréquent d'en dénicher dans les brocantes radio...

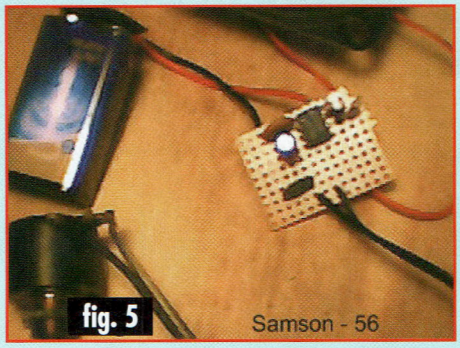


L'OSCILLATEUR

Il faudra aussi disposer d'un oscillateur, ainsi que d'un casque. A défaut, on pourra se contenter à la place de ce dernier d'un simple haut-parleur. Pour revenir à l'oscillateur, on aura tout intérêt à porter son choix sur un "NE 555" (figure A). Un circuit aisé à se procurer et surtout peu onéreux. Il s'agit d'un timer qui fait à peu près tout... Comme on le découvrira sur le schéma de montage de la figure 1, le montage ne posera guère de difficulté. La fréquence de l'oscillation pourra être éventuellement changée. A cet effet, il suffira de placer un potentiomètre de 50 K à la place de la résistance de 15 K. On se reportera à la figure 2, pour l'implantation définitive. Sur la figure 3 on aura le circuit imprimé (attention il n'est pas reproduit à l'échelle)...

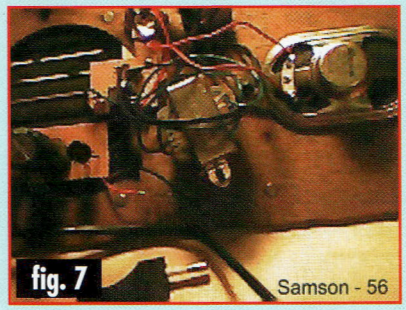






ALIMENTATION

Le montage nécessite de bénéficier d'une alimentation pour fonctionner. La solution de simplicité consiste à employer une classique pile de 9 volts. Comme le manipulateur se trouve judicieusement placé sur l'alimentation, le circuit ne consommera qu'au moment de cette manip. Sur la figure 5 on visionnera le montage terminé. A noter qu'il est tout à fait possible d'opter pour une source d'alimentation extérieure. L'auteur propose même d'en confectionner une avec des composants de récupération. A commencer par un transformateur de 15 volts en provenance d'un vieux radio réveil. Quelques composants ont été ajoutés afin de redresser, filtrer et réguler cette tension alternative de 15 volts en 12 volts continu... (voir la figure 4). Là encore, le montage s'avère d'une grande simplicité. Le 15 volts alternatif se trouve filtré par le condensateur chimique de 4700 UF et de 220 NF avant d'entrer dans le régulateur pour en sortir en 12 volts à nouveau filtré par 100 NF (figure 6).



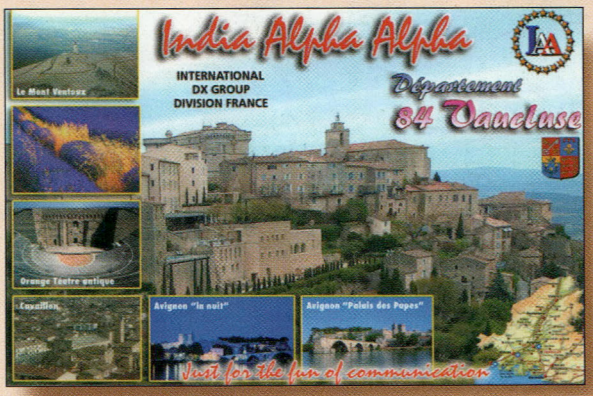
FINITION

L'ensemble sera ensuite intégré dans un boîtier. On pourra y ajouter une prise Jack mono sur laquelle on branchera le manipulateur. L'adjonction d'un potentiomètre "marche-arrêt" pour activer ou non l'alimentation ainsi que pour ajuster le niveau sonore, complètera l'ensemble. L'auteur a également jugé utile de monter une diode Led, avec sa résistance de 820 Ohms. ■

Les stations françaises sont classées par ordre chronologique. Les stations étrangères sont classées par continents, puis par ordre alphanumérique, ceci afin d'en faciliter la lecture.

Actualité du trafic longue distance

Expéditions et activations spéciales



FRANCE

14 CBC / CONTEST 2008
Jusqu'au 1er novembre 2008

QSL via 14 CBC 904, Rose
BP 25
64360 - MONEIN
27,625 MHz
Contribution : aucune

14 LGB / HB4
(Nord - Pas de Calais)
Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14 LGB 01 – Roland
BP 90244
59462 – LOMME cedex
27,455 & 27,555 MHz
Contribution : aucune

14 BG / D45
Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14BG183, Gilles
BP 19322
44193 - CLISSON cedex
Contribution : 1 ETSA

14 FAR / PEV100
Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14 FAR 101, Michel
BP 69
01102 – OYONNAX cedex
Contribution : RCI, ETSA

14 FGB 007 – ANDRE
(Narbonne, Dpt 11)
Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14 FGB 007, André
BP 61
92321 – CHATILLON cedex
27,480 & 27,600 MHz
Contribution : aucune

14 BG / D56
Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14BG076, Yves
BP 8
35210 - MONTAUTOUR
Contribution : 1 ETSA

14 ZK / MILL44014
(La Turballe)
Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via Michel
Boyak
44410 – HERBIGNAC
27,635 MHz + ou – 10 KHz
Contribution : normale

14 BG / D 77
Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14BG110, Pascal
BP 19322
44193 – CLISSON cedex
Contribution : 1 ETSA

14 GG / HB 15
(15 ans Golf Golf)
Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14 GG 655, Christian
BP 14
62160 – BULLY LES MINES
Contribution : aucune

14 BG / D 85
Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14BG005, Loïc
BP 19322
44193 – CLISSON cedex
Contribution : 1 ETSA

14 FDX / FRA 384
(Phare de Penlan, Dpt 56)
Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via Michel
BP 4
44460 – AVESSAC
27,515 MHz
Contribution : normale

14 RC / D 60
Jusqu'au 31 décembre 2008

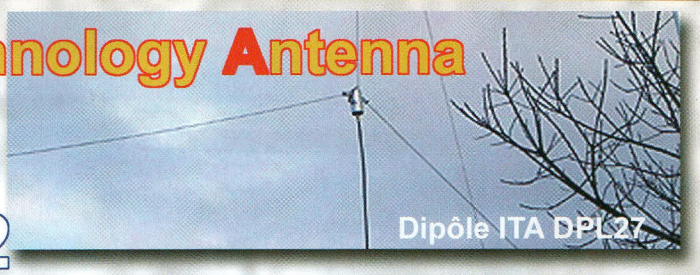
QSL via 14 RC 042, Jean-Jacques
BP 16
60112 – MILLY SUR THERAIN
27,610 & 27,620 MHz
Contribution : volontaire

International Technology Antenna

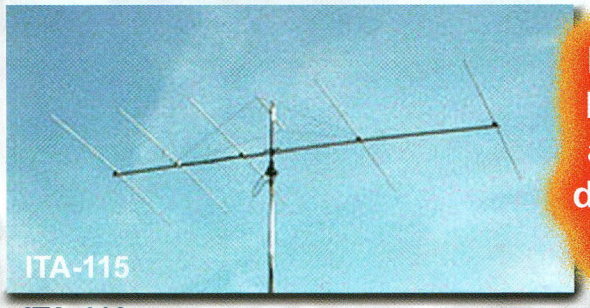
ITA International Technology Antenna

www.rdxc-ita.com

Tél. : 01 34 86 49 62



CONSTRUCTION 100% FRANÇAISE



Pratiquez le DX sur 11 m avec le TOP des antennes directives !

ITA-112 : 2 élém./boom : 1 m/gain : 6,3 dB/AV-AR : 18 dB **225 €**

ITA-113 : 3 élém./boom : 3,7 m/gain : 10,3 dB/AV-AR : 20 dB **265 €**

ITA-114 : 4 élém./boom : 5,8 m/gain : 12 dB/AV-AR : 26 dB **335 €**

ITA-115 : 5 élém./boom : 7,9 m/gain : 12,7 dB/AV-AR : 35 dB **459 €**

ITA-116 : 6 élém./boom : 11,4 m/gain : 13,5 dB/AV-AR : 32 dB **529 €**

Antennes delta-loop et filaires...

ITA DPL27 : bande des 11 m, longueur 2 x 2,7 m **79 €**

ITA DPL27DX : bande des 11 m, longueur 2 x 8 m **95 €**

ITA BA27 : "Double-Bazooka" 11 m, long. 2 x 2,55 m **79 €**

ITA F3B : bandes des 20/11/10 & 6 m, long. ±10 m **95 €**

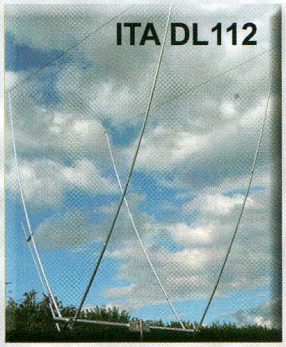
ITA F4B : bandes des 40/20/11/10 & 6 m, l. ±20 m **109 €**

ITA F5B : bandes des 80/40/20/17/12/10 & 6 m, longueur ±40 m **119 €**

(ITA F3/4/5B type "Windom", descente coaxiale au tiers)

ITA DL112 : DELTA-LOOP 2 éléments 27 MHz (bande passante >3,5 MHz), gain : 11,5 dBi, rapport AV/AR : 25 dB, longueur du boom : 2,3 m, puissance max. : 3 kW PEP. Existe aussi en 4 et 6 éléments...

339 €



nouveau !

ITA MTFT : Abaisseur d'impédance 1:9 pour antenne "long fil" HF peu onéreuse pour usage ponctuel. 300 W PEP. **49 €**

ITA MTFT-VB : MTFT avec sortie PL.

ITA MTFT-VB II : MTFT avec sortie sur cosse électrique.

ITA MTFT-HP : puissance maximum : 1000 W PEP. **65 €**

KIT MTFT : kit de fixation pour MTFT, baluns BLN-11/12/14/16/19 et 115 ainsi que pour les antennes filaires ITA. **13 €**

KIT MTFT-HP : kit de fixation pour MTFT-HP et balun BLN1114. **14 €**

Baluns

ITA BLN11 : rapport 1:1 **49 €**

ITA BLN12 : rapport 1:2 **49 €**

ITA BLN14 : rapport 1:4 **49 €**

ITA BLN16 : rapport 1:6 **49 €**

ITA BLN19 : rapport 1:9 **49 €**

ITA BLN115 : rapport 1:1,5 **49 €**

ITA BLN1114 : rapports 1:1 et 1:4 **69 €**

Le balun ITA BLN1114 (60 mm de diamètre) est destiné aux "expérimentateurs" d'antennes filaires.

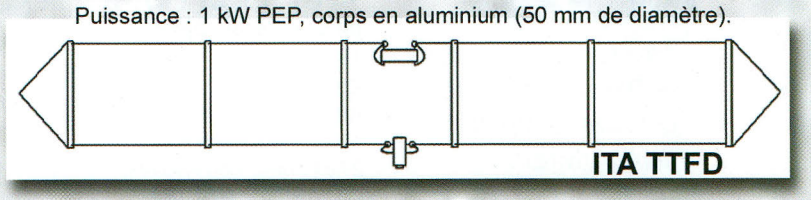
ITA OTURA-II : Fouet vertical de 7,5 m (1,4 m replié) diam. à la base 35 mm sans trappe ni radian. Gamme de fréquences : 1,8 à 60 MHz. Utilisable en haute impédance (twin-lead, simple fil ou "échelle à grenouille"... avec ou sans contre-poids) ou basse impédance avec abaisseur 1:9 (fourni) et câble coaxial. Espace entre les fixations réglable. Utilisation avec coupleur. Puissance max. : 500 W PEP. **209 €**

ITA OTURA-IIP : Version "portable" avec serrage par vis et "papillons". **229 €**

ITA OTURA-HP : Version avec sortie sur abaisseur d'impédance 1:9 et puissance max. : 1000 W PEP. **249 €**

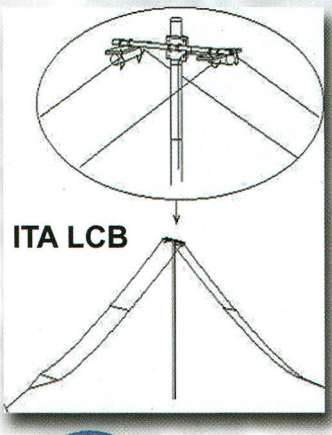
Construisez vous même vos antennes filaires !

Puissance : 1 kW PEP, corps en aluminium (50 mm de diamètre).



L'antenne **ITA TTFD** est un dipôle replié sur une résistance de charge non inductive. Elle fonctionne de 1,5 à 30 MHz en continu avec un ROS n'excédant pas 3:1 (1:1 avec boîte de couplage). La **ITA TTFD** est peu sensible aux parasites électriques et autres "bruits de fond". L'installation est possible à l'horizontale ou en "slopper". Fonctionne sans réglage, connecteur SO-239, longueur : 22 m et puissance max. : 800 W PEP. **269 €**

Création RDXC B. CLAEYS (F5MSU)



La **ITA LCB** est une version améliorée de la TTFD grâce à son double système de fixation; suspendue ou fixée sur un mat (diam. 50 mm max.) ! Dans ce dernier cas, il est possible d'installer au-dessus de la **ITA LCB** une autre antenne (VHF/UHF par exemple). Le positionnement horizontal des "lignes de rayonnement" limite les effets du fading (QSB). Fonctionne sans réglage, longueur : 22 m et puissance max. : 800 W PEP. **299 €**

BON DE COMMANDE à retourner à :
RADIO DX CENTER - 6, rue Noël Benoist - 78890 Garancières

Nom : ..... **Prénom :** .....

Adresse : .....

Code postal : ..... **Ville :** .....

Téléphone : ..... **Indicatif :** .....

Modèle : ..... **Quantité :** ..... **Total :** ..... €

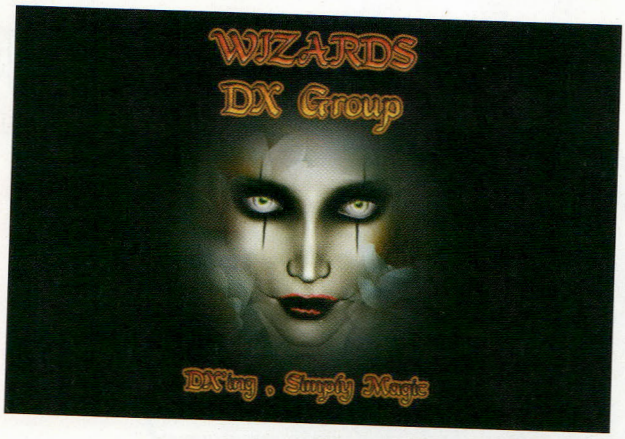
Modèle : ..... **Quantité :** ..... **Total :** ..... €

+ frais de port 12 €, soit un total de : ..... €

Radio DX Center

ITA - International Technology Antenna est une marque déposée de RADIO DX CENTER.

Revendeurs nous consulter.



14 VL / LR

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14 VL / LR
BP 22
81390 – BRIATEXTE
27,455 & 27,555 MHz
Contribution : volontaire

14 FDX / FRA 519
(Phare du Tréhic, Dpt 44)

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via Michel
BP 4
44460 – AVESSAC
27,515 & 27,615 MHz
Contribution : normale

14 HV / D 59 (Denain)

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14 HV 006, Guy
BP 80020
95370 – MONTIGNY
27,620 & 27,520 MHz
Contribution : aucune

EN BREF...

Merci à tous les Clubs et DXeurs individuels qui nous font part de leurs activités.

14 MRV / EIZ
(multi Dpt français)

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via René
BP 1134
6401 – PAU cedex
27,825 MHz, USB
Contribution : aucune

14 BYI 143 KM/H
(Morbecque)

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14 BYI 143
BP 1
59590 - RAISMES
27,605 & 27,625 MHz
Contribution : aucune

14 RA044 / Portable
(Dpt 44 & 49)

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via Fabien
48 rue du Corps de Garde
44100 – NANTES
27,525 & 27,535 MHz
Contribution : aucune

14 GT / CF 41-007
(Blois Château, Dpt 41)

Jusqu'au 1er avril 2009

QSL via Michel
BP 90833
41008 – BLOIS cedex
27,640 MHz + ou – 10 KHz
Contribution : volontaire

EUROPE

1 MRV / EIZ
(Marsala – Trapani, Italie)

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via Enrico
P.O. Box 34
91025 – Marsala (TRAPANI)
Italie
27,825 MHz, USB
Contribution : aucune

16 ADR / ADO
(Mons Belgique)

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 16 ADR 011, Fabien
P.O. Box 57
7000 MONS 1 – Belgique
27,555 MHz, USB
Contribution : aucune

30 MRV / EIZ
(multi provinces d'Espagne)

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via Eduardo
P.O. Box 13105
46021 – VALENCIA - Espagne
27,825 MHz, USB
Contribution : aucune

AFRIQUE

188 BG / AF 090

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14BG001, Claude
BP 19322
44193 – CLISSON cedex
Contribution : 1 ETSA

AUX DXEURS DU 11 METRES

ENVOYEZ VOS INFOS DX PAR E.MAIL

Afin de rendre encore plus complète notre rubrique DX, nous invitons tous les responsables des groupes impliqués dans des activations en France, mais aussi et surtout à l'étranger, à nous faire parvenir des fiches complètes sur ces dernières afin que nous puissions les faire figurer dans nos colonnes. Parmi les informations indispensables figurent l'indicatif de l'activation, sa durée (dates de début et de fin), les coordonnées postales précises du QSL Manager, la ou les fréquences qui seront utilisées, ainsi que le mode de modulation et enfin la nature de la contribution, s'il y en a une de demandée. Non seulement, vous pouvez nous envoyer vos bulletins et listes par courrier ou par fax, mais à dater de ce mois vous pouvez également nous les transmettre par le Net à l'adresse suivante :

cbconnectiondx@orange.fr

Attention, comme précédemment toutes vos informations sur ces prochaines activations doivent nous parvenir au plus tard pour le 5 du mois précédant la parution. Ainsi, pour une insertion dans le numéro de février, vos informations doivent nous parvenir au plus tard pour le 5 janvier. ■

A la suite de nombreux documents numériques d'illustrations inexploitables en imprimerie, NOUS REFUSONS désormais les envois de photos ou de QSL PAR INTERNET. Photos et QSL doivent impérativement être envoyées par COURRIER POSTAL.

Pour faire figurer vos activations "DX" dans cette rubrique

181

✓ *Envoyez-nous, avant le 5 du mois précédent la parution du magazine vos informations exclusivement sous cette forme (en reproduisant ce coupon autant de fois que nécessaire). Dans la mesure du possible,* ***joignez une QSL.***

INDICATIF DE L'ACTIVATION :

LIEU DE L'ACTIVATION : .....

PAYS : .....

DURÉE : du ..... **au** .....

COORDONNÉES DU QSL MANAGER : .....

.....

FRÉQUENCE(S) UTILISÉE(S) : .....

CONTRIBUTION : .....

ATTENTION

●●● A la suite de nombreux documents numériques inexploitables en imprimerie, nous refusons les envois de photos ou QSL par internet.

MATÉRIELS

Portatif BLU Intek SS 201 ... n°81
Antenne marine Sirio Cruiser 2000 ... n°81
Micro Syncron 7000 RB ... n°81
Micro écouteur AP 320 ... n°81
Récepteur Realistic Pro 2045 ... n°82
Bi-bande RA Alinco DJ C5 ... n°82
Préampli CB LT1 ... n°82
Portatif Intek K 22 ... n°83
LPD Alinco DJ S 41 C ... n°83
Sélectif SC 42 ... n°83
HP DSP NCT ... n°83
RCI 2950 New ... n°84
RPS Kenwood TK 3101 ... n°84
Récepteur virtuel Win RX II ... n°84
Scanner Realistic Pro 70 ... n°85
Midland 8001 Plus ... n°86
Alinco DX 77 E ... n°86
Micro mobile ESS 8018 ... n°86
Antenne Lemm Magnum AT 71 ... n°86
Midland Alan 48 Excel ... n°87
Kenwood TS 570 D ... n°87
Realistic Pro 71 ... n°87
Antenne Solarcon ... n°87
Micro de table Alinco EMS 14 ... n°87
Midland Alan 9001 ... n°88
Alinco DJ 195 E ... n°88
Euro CB LPD PRO 430 ... n°88
Alimentation Alinco DM 340 MV ... n°88
Antenne Wincker Décapower ... n°88
Micro écouteur discret ... n°88
Midland Alan 100 Plus ... n°89
Alimentation Inac FA 36 ... n°89
Antenne Comet HR 28 ... n°89
Transceiver Yaesu FT 840 ... n°89
RPS Vertex VXF 20 ... n°89
Scanner Yaesu VR 500 ... n°89
RPS Icom ICF4SR 446 ... n°90
Analyseur de tos MFJ 249 ... n°90
Micro Tonk SF 301 ... n°90
Ant. Sirtel Santiago 1200 ... n°90
Antenne mobile Comet QE 28 ... n°91
Alimentation Diamond GZV 2500 ... n°91
Recepteur Sangean ATS 818 ... n°91
Kenwood VC H1 ... n°92
Antenne Nagoya BA 270 ... n°92
Alimentation Alinco DM 330 MVZ ... n°92
Alimentation Syncron PS 1230 ... n°93
Scanner Alinco DJ X 10 ... n°93
Le nouveau President Lincoln ... n°94
Antenne Hustler SCB ... n°94
Transceiver Alinco DJ V5 ... n°94
Antenne mobile Colt AT 500 ... n°95
RPS Alan 456 ... n°95
Nouveau President Jackson : ... n°96
Rx Maycom AR 108 ... n°96
Stabo XH 9082 ... n°97
Antenne K 40 ... n°97
Répartiteur AFX 6 Way ... n°97
RPS Cobra MT 110 ... n°97
Antenne mobile Pro AM PHF 10 ... n°98
Contrôleur Syncron HP 5000 ... n°98
Convertisseur Inv 600-S ... n°99
Micro/HP Adonis MS 100 ... n°99
President George ASC ... n°100
Antenne Sirio Delta 27 M 95 ... n°100
PMR 446 Alinco DJ SR 1 ... n°100
Antenne Sirio Turbo 1000 ... n°101
Antenne Yessy YCBR 5/8 ... n°101
Sirio GPA 27/45 ... n°102
Yaesu FT 817 ... n°102
Antenne filaire DXSR 2712 Turbo ... n°104
RPS/PMR 446 Alinco DJ 446 ... n°105
President Harrison : ... n°106
Scanner Bearcat UBC 9000 XLT : ... n°106
Tous les haut-parleurs à la loupe ... n°107
Transceiver Magnum Delta Force ... n°108
Les vu-mètres sous la loupe ... n°108
Accessoires de l'Alinco DJ 446 ... n°108
Scanner Uniden Bearcat UBC 860 XLT ... n°108
Les préam. de réception sous la loupe ... n°109
Scanner Uniden UBC 760 XLT ... n°109
Rx satellites Hitachi KH-WS1 ... n°109
President New Taylor ASC ... n°110
Les commutateurs d'ant. sous la loupe ... n°110
Scanner YAESU VR 5000 ... n°110
RX Sangean ATS 505 ... n°110
Transceiver mobile Magnum 257 ... n°111
Portatif Stabo Micro Pro 446 Outdoor ... n°111
Scanner Bearcat UBC 3000 XLT ... n°111
Récepteur satellite Sanyo DSB-WS 1000 n°111
Tosmètre/Wattmètre Télécom SX 600 ... n°111
Trois micros de portatifs à la loupe ... n°111
Transceiver Icom IC 718 ... n°112
Scanner Bearcat UBC 60 XLT ... n°112
Scanner Bearcat UBC 780 XLT ... n°112
Antenne fibre President Black Pirate 5R ... n°112
Kit Interface Comelec PSK 31 ... n°112
Antenne directive DXSR ARC 27 ... n°113
Micro de table Avair AV 908 ... n°113
Portatif Alinco DJ-S40CQ ... n°113
Scanner portatif Icom ICR-3 ... n°113
Scanner de table Bearcat UBC 278 XLT ... n°113
Logiciel WLOD LOG 5.OFR ... n°113
Scanner portatif Bearcat UBC 280 XLT ... n°114
Scanner portatif Alinco DJ-X3 ... n°114
Alimentation Superstar 1230 GWM ... n°114
Tos-wattmètre Avair AV 20 ... n°114
Antenne fibre Imax 2000 sous la loupe ... n°114
Kit Comelec compresseur de modulation n°114
Scanner fixe Bearcat UBC 144 XLT ... n°115
Scanner fixe Albrecht AE 100 T ... n°115
Portatif RA bi-bande Alinco DJ 596 ... n°115
Filtre audio GD 86 NF ... n°115
Micro de table Avair AV 508 ... n°115
Kit mains libres CB vox set Albrecht ... n°115
Scanner mobile Albrecht AE 66 M ... n°116
Portatif PMR 446 Cobra MT 500 ... n°116
Antenne fibre Antron A 99 sous la loupe ... n°116
Micro-HP de casque moto MHS 300 ... n°116
Micro mobile Master NM 500 VRB ... n°116
Kit Comelec Altimètre LX 1444 ... n°116
Scanner portatif Maycom FR 100 ... n°117
Scanner portatif GRE-PSR 275 ... n°117
Micro casque PMR 446 Alan Pro Radio ... n°117
Portatif VHF Marine Midland Nautico ... n°117
Logiciel écouteurs "Scan Beep" ... n°117
Base CB/RA AE 497 W ... n°118
Scanner portatif Uniden Bearcat UBC 60 XLT-2 n°118
PMR 446 de table Spyder KPO PB-1000R n°118
VHF Marine mobile Midland Regata ... n°118
Kit Comelec LX 1467 ... n°118
Kit Mesureur de prise de terre ... n°119
Antenne mobile scanner ATA 1300 ... n°119
Alimentation Superstar 1280 GWM ... n°119
Scanner de table Icom IC-R8500 ... n° 120
Scanner portatif Uniden 120 XLT ... n°120
PMR 446 Motorola T 5522 ... n°120
Antenne double discone Scan Master ... n°120
Antennes scanner Blue et Red Scan ... n°120
Fréquencemètre Aceco FC 1002 ... n°120
Caméra Micro Vision KPC-500P4 ... n°120
Transceiver CRT Super Star 3900 ... n°121
Scanner portatif Alinco DJ X2000 ... n°121
Alimentation Avair AV 825 ... n°121
Mobile Alinco DR 620 ... n°121
Kit Comelec Perroquet ... n°121
Base Stabo XF 9082 Professional II ... n°122
Icom IC 706 MKIIG ... n°122
Alim Telecom SPS 4128 A ... n°122
Antenne Antron A99 sans radian ... n°122
Filtre Sedea 166130 ... n°122
Antenne Sirio GPA 66-108 ... n°122
Scanner Icom IC-R5 ... n°123
PMR 446 Tectalk Freestyle ... n°123
Antenne discone de portable HDX 30 ... n°123
Mini caméra JSP DF-117 ... n°123
Micro écouteur AE 740 ... n°123
Transceiver mobile Yaesu FT 8900 R ... n°124
LPD/PMR 446 Team UHF Dual Talk ... n°124
Récepteur Sangean ATS 909 ... n°124
Casque MFJ 392 B ... n°124
Antenne Pompiers Sirio GP 76-88 LB ... n°124
Rx Air Stec MR-318A ... n°125
Scanner Icom IC-PCR1000 ... n°125
Perroquet ATX-2000A ... n°125
Double discone Platine Scan ... n°125
GPS Meridian Marine ... n°125
Match LPD/PMR 446 Astec ... n°125
Kit Vox Control ... n°125
Midland Alan 48 Plus Multi ... n°126
Scanner portatif Stabo XR 1810 ... n°126
PMR 446 Tectalk Joker ... n°126
Filtre BF universel ED 88 NF ... n°126
Intercom moto AE 500 ... n°126
Mat télescopique HP 5300 ... n°126
Antenne Maldol VT 320 D ... n°126
Haut-parleur HSP 1200 ... n°126
Earvoice ... n°127
Midland Alan 100 Plus Euro ... n°127
Antenne Maldol SHG 1100 ... n°127
Scanner Stabo XR 2001 ... n°127
Antenne Maldol AL-860M ... n°127
Portatif Alan HP 446 Extra ... n°127
Magnum Oméga Force S 45 ... n°128
Transceiver Icom IC-703 ... n°128
Scanner Uniden Bearcat UBC 180 XLT ... n°128
Alimentation Samlex SEC 1223 ... n°128
Antenne Watson WGM-270 ... n°128
Portatif CB BLU Albrecht AE 201 S ... n°129
Portatif PMR 446 Alan 443 ... n°129
Fiche : Commutateurs d'antennes ... n°129
Portatif PMR 446 Binatone MR 600 ... n°130
Scanner portatif Yupiteru MVT 7300 ... n°130
Fiche : filtres de stations mobiles ... n°130
Montre PMR-200W ... n°131
Transceiver Icom ICE-208 ... n°131
Antenne Cellflex ... n°131
Antenne Triflex ... n°131
Antenne Maldol AL-500H ... n°131
Fiche : les filtres de QRA ... n°131
Poste CB Albrecht AE 5800 ... n°132
Portatif Free Quency PMR 122 TX ... n°132
Antenne double discone DXSR Scan 12 P n°132
Fiche : Les amplis CB fixes ... n°132
Poste CB President New Jimmy ... n°133
Poste CB CRT SS 77-114 ... n°133
Boîte d'accord MFJ 971 ... n°133
Les micros CB de table ... n°133
Logiciel Simplex en perroquet CB ... n°134
Alimentation RM SPS 1030S ... n°134
Portatif Kirisun PT 3208 S ... n°134
Les câbles coaxiaux ... n°134
Antenne réception fixe Scan 2000 ... n°135
HP Maldol HSP 7500 ... n°135
Scanner Icom IC-R20 ... n°135
Transceiver RCI 2950 DX ... n°136
Mobile VHF Alinco DR 135 MKII ... n°136
Contrôleur MFJ 269 ... n°136
Antenne Wincker Power Mobile ... n°136
Les tos mètres CB(1) ... n°136
Transceiver Emperor Ninja ... n°138
Scanner portatif UBC 3300 XLT ... n°138
Magnum S9 Nitro ... n°164
Micro Adonis AM-708 E ... n°164
Filtre 12 volts SP-FNS ... n°164
Antenne VHF-UHF Sardif X50 ... n°164
Portatif ADI AF-16 ... n°164

Point Conseil PRESIDENT
UTV RADIO COM
Loisirs et pro
Vente, dépannage
CB, Portatif, VHF-UHF, GSM, Accessoires, Antennes
58 rue C. Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél.: 04 74 45 05 50

Point Conseil PRESIDENT
www.qsl.fr
Midi-Pyrénées
Vente et Réparation
en radio-communication
tel: 05.61.68.53.99
Magasin 09700 ST-QUIRC

Point Conseil PRESIDENT
Vente, Reprise, SAV
Emetteurs Recepteurs
CB - HF - VHF - UHF
LPD - RPS
Antennes et Accessoires
DISTRACOM
RN 113 - Quartier Bosquet
13340 ROGNAC
Tél.: 04 42 87 12 03
Fax : 04 42 87 11 05

Point Conseil PRESIDENT
VENTE, REPRISE, SAV
EMETTEURS-RÉCEPTEURS
CB-HF-VHF-UHF-LPD-RPS
CB31
A TOULOUSE
Place des Marots
31770 COLOMIERS
Tél+Fax : 05 61 15 43 70
http://www.cb31.com

recevez votre magazine préféré avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 58

Abonnez-vous et découvrez en "avant-première" les petites annonces de votre magazine préféré bien avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 58

MATÉRIELS (suite)

Scanner Uniden UBC 92 XLT ..... n°164
Kit de réception TNT ..... n°164
TTI TCB 880 New ..... n°165
CB Midland Alan 121 ..... n°165
Scanner Uniden UBC 30 XLT ..... n°165
Récepteur Eton S350DL ..... n°165
Antenne Sardif X 30 ..... n°165
TTI TCB 770 New ..... n°166
CB Emperor Kenji ..... n°166
Portatif PMR 446 Midland 445 BT ..... n°166
Récepteur Eton E5 ..... n°166
Ros-wattmètre Daïwa CN 801 HP ..... n°166
Micro casque US Blaster ..... n°166
Coaxial 7 mm & connectique ..... n°166
Supports micro Gear Keeper ..... n°167
Ros wattmètre Daïwa CN-102L ..... n°167
Portatif PMR 446 Midland G6 ..... n°167
Scanner Uniden UBC 3500 XLT ..... n°167
Récepteur Icom IC-R9500 ..... n°167
Portatif Icom IC-F4029SDR ..... n°168
Portatif Midland CT 200 ..... n°168
Récepteur Eton E1 ..... n°168
Commutateur Daïwa CS-201A ..... n°168
Directives UHF Sirio WY 400-3N & 400-6N n°168
Poste CB CRT Superstar 240 ..... n°169
Alimentation ITA SPS-8250 ..... n°169
Haut-parleur Palstar SP 30 ..... n°169
Micro Heil PR-20 ..... n°170
Interface Signalink USB ..... n°170
RPF Talk Safe ..... n°170
Mini switch KVM PS/2 ..... n°170
Moteur d'antenne Maldol MK-30H ..... n°170
Poste CB CRT TTI 660 ..... n°171
Filtre Wincker FTWF ..... n°171
Caisson K 40 RCPP ..... n°171
Directive VHF ECO 54 ..... n°171
Poste CB ALBRECHT AE6690 ..... n°172
Portatif CB INTEK H-520 ..... n°172
Alim Powerbase TI266 ..... n°172
3 antennes de portatifs UHF ..... n°172
Poste CB INTEK M-110 PLUS ..... n°173
Micro Heil PR 40 ..... n°173
Antenne Sirtel Porsche P&S 27F ..... n°173
Antenne ITA EX-108UV ..... n°173
Poste CB President Jackson II ..... n°174
Poste CB Intek M-550 Power ..... n°174
Mini alimentation Intek SPS-8040 ..... n°174
Micro PR 4 ..... n°174
Poignée micro Heil HS-2 ..... n°174
Portatif UHF Intek MT-2020 ..... n°174
Poste CB Intek M-760 PLUS ..... n°175
Poste CB CRT Superstar 3900 Blue ..... n°175
Quatre modules Berhinger ..... n°175
Rack TTI spécial station mobile ..... n°175
Stat. mét. Lacrosse Technology WS 1070 n°175
Préampli Mooraker MRP-2000 ..... n°175
Poste CB Intek M-495 POWER ..... n°176
CB-ordinateur Albrecht CBC 100 ..... n°176
Micro Velleman MICPRO5 ..... n°176
Avertisseur de radars G 200 ..... n°176
Antenne Nomad Watson WAN-97A ..... n°176
Poste CB Intek M-795 POWER ..... n°177
Poste CB-RA RCI 2950 DX NEW ..... n°177
Portatif Intek MT 446-EX ..... n°177
Récepteur Sangean PR-D4 ..... n°177
Antenne mobile Wilson Little Wil ..... n°177
Poste CB Intek M-150 PLUS ..... n°178
Quatre micros Astatic ..... n°178
Scanner Uniden Bearcat UBC 800 XLT ..... n°178
Antenne fixe Sigma GP VR6 GOLD ..... n°178
Micro Behringer C1 ..... n°178
Station météo Sardif WX 2008 ..... n°178
Poste CB Intek M-790 PLUS ..... n°179
Poste CB Maxon CM 70 ..... n°179
Potatif PMR 446 Alan HP 450 ..... n°179
Mobile Pro Intek MX-174 ..... n°179
Antenne fixe Sigma GP Mini ..... n°179
Mettez votre station météo en ligne ..... n°179
Poste CB Intek M-120 PLUS ..... n°180
Poste CB Super Jopix 2000 ..... n°180
Transceiver Icom IC-7700 ..... n°180
Portatif LPD-PMR 446 Midland G8 ..... n°180
Récepteur Eton FR-250 ..... n°180
Kit moto Albrecht AE 600 S ..... n°180
Antenne fixe Sigma Air GP ..... n°180
Micro Behringer B1 ..... n°180

REPORTAGES

Scanners : l'Arrêt CA Dijon 9/01/2002 ... n°108
Scanners : l'Arrêt CA Paris 23/01/2002 .. n°109
Alerte Rouge dans le Dpt 91 ..... n°177
Exercice catastrophe à Versailles ..... n°178
Radiocommunications du Tour De France n°179
L'Armada sous haute sécurité ..... n°180

DOSSIERS

Couplage d'antennes fixes CB ..... n°74
Réalisez un relais CB expérimental ..... n°82
Camping-cars et radiocom. de loisirs .... n°85
Protégez vos antennes de la tempête ..... n°86
Chassez le QRM ..... n°87
Sécurité et assistance radio ..... n°88
Pratique : DX 11 mètres ..... n°90
La SSTV ..... n°92
Construisez vos antennes directives ..... n°93
Les mâts et pylônes ..... n°94
Les radiocommunications maritimes ..... n°95
La CB sécurité ..... n°96
Guide d'achat RPS/PMR 446 ..... n°97
Guide d'achat LPD ..... n°98
Guide d'achat CB (1) ..... n°99
Réglementation CB : AM/BLU harmonisées ? n°99
Guide d'achat CB (2) ..... n°100
Les récepteurs scanners ..... n°101
Réglementation scanners (suite) ..... n°102
Découvrez le Packet radio sur 11 mètres n°104
L'APRS sur 11 mètres ..... n°105
Antennes filaires ..... n°107
Initiation à l'APRS ..... n°109
Les scanners ..... n°111
Essayez le PSK 31 sur 11 mètres ..... n°112
Antennes extérieures pour scanners .... n°114
Comparatif des antennes discones ..... n°115
Les antennes mobiles pour scanners ... n°116
Découvrez les radiocom. de loisirs ..... n°117
Les radiocommunications de sécurité ... n°118
Guide pratique du Dx ..... n°119
Comment bien choisir son scanner ..... n°121
Les Aventuriers des ondes ..... n°122
Qu'attendre du trafic en VHF/UHF ? ..... n°123
Les transmissions du Tour de France ... n°124
Antennes portables et mobiles VHF-UHF . n°124
CB autorisée en mobile, kits m. libres GSM n°125
Appels sélectifs et subaudio ..... n°126
Relais 27 MHz monosite aux Caraïbes ... n°126
Antennes de base VHF/UHF ..... n°127
Les réseaux pompiers ..... n°127
Radars : les cartes ..... n°128
Tout savoir sur les récepteurs scanners . n°130
Le langage radio des Services Publics .. n°131
Radio + informatique = sur le Net ..... n°131
Les micros mobiles CB ..... n°132
Les liaisons radio DX par Internet ..... n°132
Métamorphosez vos scanners ..... n°133
SIMPLEX, perroquet, répéteur, transp. ... n°133
Les amplis mobiles 27 MHz ..... n°134
Scanners : écouter sur quelles bandes ? . n°134
Spécial Ecoutes ..... n°135
Les relais radio ..... n°136
Rx et scanners soumis à autorisation ... n°137
Réglementation RX : Arrêté du 29 juillet 2004 n°137
Réglementation RX : Code pénal ..... n°137
Ouv. un rés. Pro Vhf ou UHF pour 76,22€ n°138
Réglementation : Sursis pour les RPS ... n°138
Le cyberterrorisme ..... n°140
Equiper CB les voitures modernes ..... n°142
Branchez vos talkies-walkies sur Internet n°143
EQSO et les relais CB-Radio-Net ..... n°144
CB du futur avec les relais 27 MHz EQSO . n°145
La radio des vacances ..... n°146
LA CB du futur via le Net opérationnelle .. n°146
Les antennes CB fixes (1) ..... n°147
CB EQSO : bientôt 10 relais ..... n°147
Les antennes CB fixes (2) ..... n°148
Antares, le numérique des pompiers ? .. n°149
Scanners : tout ce que l'on peut écouter . n°151
La CB numérique : pour quand ? ..... n°153
Mon premier Déca ..... n°154
USA : le paradis des scanners ..... n°155
USA : les radios de loisirs en ligne ..... n°156
Pas de vac. sans CB, PMR 446 et scans . n°157
CPL et ROHS : La France pète les plombs n°158
Les radiocoms s'informatisent ..... n°159
Le numérique déçoit ..... n°160
Les relais révolutionnaires CB-TS2 ..... n°161
COTE CB & SCANNERS 2007 ..... n°161
Motorisation d'une antenne mobile ..... n°162
Les écout. en guerre contre le numérique n°163
Réglementation CB en Allemagne ..... n°164
Que faire avec les perturbateurs ..... n°165
Pour lutter contre les dérives du DX .... n°166
DX pratique sur 11 M ..... n°167
Les relais CB-TS2 & PMR 446-TS2 ..... n°168
Station d'écoute déportée par Internet .. n°169
Radiocoms de loisirs & catastrophes .... n°170
Le numérique s'ouvre aux écouteurs ... n°172
Quels postes CB pour demain ? ..... n°173
Décryptez le numérique 1) Le POCSAG .. n°174
Décryptez le numérique 2) Les ACARS .. n°175
Décryptez le numérique 3) Les AIS & ASN n°176
Trafiquer en mobile n'a jamais été interdit n°177
Bien choisir son GPS ..... n°178
Mariage CB européenne / Internet ..... n°179
Ecouteur en 2008 : pour capter quoi .... n°180

DÉBUTANTS

Fréquences VHF Pompiers ..... n°88
Vous avez dit «TOS» ..... n°95
Le câble coaxial ..... n°100
Spectre radio : les Bandes CB ..... n°101
Fréquences VHF Air ..... n°109
Fréquences VHF Air ..... n°113
Fréquences VHF Savoie ..... n°114
Fréquences VHF-UHF Est France ..... n°115
Technique : le taux de modulation ..... n°115
Fréquences Gironde VHF-UHF ..... n°116
Fréquences région Ouest ..... n°117
Fréquences région Est (suite) ..... n°118
Fréquences VHF-UHF Paris ..... n°119
Fréquences VHF Ardèche ..... n°120
Fréquences VHF-UHF Est ..... n°121
Fréquences Champagne-Ardennes ..... n°122
Fréquences VHF-UHF Nord/Est ..... n°123
Fréquences VHF-UHF Pompiers Sud .... n°124
Fréquences Irak ..... n°124
Fréquences VHF-UHF Cour. Parisienne ... n°125
Fréquences VHF-UHF Sports et TV ..... n°126
Fréquences VHF-UHF SP Centre France . n°127
Fréquences VHF SP Ouest France ..... n°128
Fréquences Pirates 0 – 30 MHz ..... n°129
Fréquences VHF SP Centre France ..... n°129
Fréquences HF 0 – 30 MHz ..... n°130
Fréquences VHF SP Nord-Picardie ..... n°130
Fréquences HF Marines et Militaires .... n°131
Fréquences VHF SP Rhône-Alpes ..... n°131
Fréquences VHF SP Midi Pyrénées ..... n°132
Fréquences VHF SP Sud de France ..... n°133
Fréquences VHF SP France ..... n°134
Fréquences HF ..... n°134
Fréquences Secours de Belgique ..... n°135
Fréquences Secours DOM/TOM ..... n°136
Fréquences militaires HF ..... n°136
Fréquences militaires US HF ..... n°137
Fréquences VHF secours Belges ..... n°138
Fréquences des relais VHF RA Français .. n°138
Fréquences VHF Montagne ..... n°142
La technique des relais CB-EQSO (Fiche 1) n°154
Les radiocommunications en full duplex . n°154
Trafiquer sur les relais CB-EQSO (Fiche 2) n°155
Le CTCSS sur les relais CB-EQSO (Fiche 3) n°156
Découvrez les relais CB-EQSO (Fiche 4) . n°157
EQSO n'est pas MSN (Fiche 5) ..... n°158
Sécu. des relais CB-EQSO (Fiche 6) ..... n°159
Fréquences dPMR ..... n°167
CB de demain : relais TS2 (Fiche 1) .... n°171
CB de demain : relais TS2 (Fiche 2) ..... n°172

BIDOUILLES

Un pylône télescopique ..... n°81
Cordon spiralé protégé ..... n°81
Le RCI 2950 sous la loupe ..... n°81
Améliorez votre Alan MT + ... n°82
Recevez la radio sur votre Alan MT + ... n°82
Cordon adaptateur de micro ..... n°82
Technique : les haubans ..... n°82
Relais CB expérimental (suite) ..... n°83
Station fixe transportable ..... n°83
Fixation mât pour haubans ..... n°83
Technique : le micro à électret ..... n°83
Ascenseur pour directive ..... n°84
Réparation micro / passe-fil ..... n°84
Pylône mobile spécial expéditions ..... n°85
Poste CB à mémoire ..... n°85
Remplacement de la pile du RCI 2950 .... n°85
Réalisez un préampli micro ..... n°85
RF Gain pour Emperor Shoogun ..... n°86
UP/DOWN externe de QRA ..... n°86
Micro casque sur Zetagi MB + 5 ..... n°86
Montage discret d'une embase DV ..... n°86
Construisez un pylône basculant ..... n°87
Une antenne crémone ..... n°87
Commande d'éclairage pour HP 1000 .... n°87
Support virtuel d'aérien ..... n°88
Alimentation externe pour LPD 430 ..... n°88
Réalisez un roger bip ..... n°88
Une dipôle en «V» ..... n°89
Rendez votre micro lumineux ..... n°89
Un modulomètre ..... n°89
Support d'antenne sans perçage ..... n°89
Directive HB9CV 4 éléments ..... n°90
Ventilateur thermo régulé ..... n°90
Générateur de morse ..... n°90
Clignotant à tout faire ..... n°90
Le Pro 201 à la loupe ..... n°91
Amélioration de l'Alinco DJ S 41 ..... n°92
Anti-inversions de polarités ..... n°92
Le JFK à la loupe ..... n°92
Antenne télescopique automatique ..... n°93
Donnez l'AM au Marko ..... n°93
Un s-mètre analogique ..... n°93
L'antenne Pulsar ..... n°93
L'Alan 95 Plus à la loupe ..... n°93
Confectionnez une charge fictive ..... n°94
Donnez les centaines de Hz ... . n°94
Un filtre TV ..... n°94
L'Alan 42 à la loupe ..... n°94
Micro HP ..... n°94
Confectionnez une Delta Loop ..... n°95
Réalisation d'un mât spécial expédition ... n°95
Mât léger basculant ..... n°95
SSTV : câblage sans interface ..... n°95
Antenne directive VHF : ..... n°96
Cage de rotor : ..... n°96
Charge fictive simplifiée : ..... n°96
Support d'antenne pour monospace : .... n°96
Terminaisons «5» Lincoln ..... n°97
Support universel pour Dx ..... n°97
Fixation intérieure de mât ..... n°97
SSTV sans interface ..... n°97
Lincoln : puissance réglable en BLU ..... n°98
Fabriquez votre antenne Pulsar ..... n°98
Un filtre à crevasse ..... n°98
Protection antirouille pour WA 27 ..... n°98
RF Gain et sélectivité accrue pour Lincoln . n°99
Support spécial Delta Loop ..... n°99
Anti-surtension d'alimentation ..... n°99

Interface SSTV d'initiation ..... n°99
Equipement SSTV pour Lincoln ..... n°100
Delta Loop roseau 3 ou 5 éléments ..... n°100
Commande supplémentaire SS 3900 ..... n°100
Antennes hélices et quad ..... n°101
Micro CB pour GSM ..... n°101
Interface SSTV/PSK 31 ..... n°101
78 + ... n°102
Ecoutez la CB sur votre HIFI ..... n°102
Duplex pour Grant, SS 3900 et Saturn ..... n°103
Convertisseur stéréo/mono ..... n°103
Amélioration du MC 80 ..... n°103
Fonction Duplex à commutation électro. ..... n°104
Filtre secteur ..... n°104
Filtre HF 27 MHz ..... n°104
Musclez l'audio de votre Tx ..... n°104
Immobilisation d'un fouet sur camping car n°104
Réalisez un Recorder CB ..... n°105
Antenne Pulsar pliante ..... n°105
Réalisez un condensateur variable ..... n°105
Filtre secteur : ..... n°106
Relais VHF QRP : ..... n°106
Directive HB9CV démontable : ..... n°106
Relais VHF QRP (les composants) ..... n°107
Un pylône triangulaire basculant ..... n°107
Matcher et filtre passe-bas ..... n°107
Plan de sol pour Espace ..... n°107
Refroidissement d'un ampli ..... n°108
Technique : Longueur du coaxial ..... n°108
Un détecteur de phase ..... n°108
Rajout du "PA" sur un 3900 ..... n°108
Alimentation micro ..... n°108
Charge fictive haute puissance ajustable ..... n°109
Chargeur d'accus pour vélo ..... n°109
Technique : coaxial et courant de gaine ..... n°109
Porte mât d'antenne basculant ..... n°110
Mini HB 9 CV 1/8ème d'onde ..... n°110
Technique : les portes logiques ..... n°110
Technique : Filtre passe-bas ..... n°111
Station embarquée dans un break ..... n°111
Trucs et astuces : Stub de rempla. ..... n°112
Antenne Bazooka ZL ..... n°112
Filtre secteur amélioré ..... n°112
Micro de table sur ordinateur ..... n°113
Directive 1/2 onde à polari. multiples ..... n°113
Antenne Jungle Job spéciale Expé ..... n°114
Logiciels : vos contacts sous Excel ..... n°114
Antenne Jungle Job SATER ..... n°115
UP-DOWN program. pour Lincoln ..... n°116
UP-DOWN program. pour Lincoln (suite) ..... n°117
Commutateur 2 micros / 2 Tx ..... n°117
Balise CB de diffusion auto. d'informations ..... n°118
Métamor. un GSM en téléphone filaire ..... n°118
Refroidissez auto. votre station ..... n°118
Balise CB de diffusion auto d'info. ..... n°119
Mât télescopique basculant ..... n°120
Métamorphosez votre Pulsar en 1/2 onde n°121
Un éclateur à bougies ..... n°121
Une prise FI 455 KHz pour IC R8500 ..... n°121
Support basculant économique ..... n°122
Alimentation automatique de secours ..... n°123
Une PECIP ..... n°123
Alimentation micro 9 V sur secteur ..... n°123
Bornier d'alimentations multiples ..... n°123
Donnez de la voix à votre station ..... n°124
Interface SSTV ..... n°124
Filtres HP Ext ..... n°125
Filtre réducteur de bruit ..... n°125
Répéteur UHF PMR 446 ..... n°126
Commutateur d'antennes ..... n°126
Prise s-mètre extérieur poste CB ..... n°126
Les alimentations (1) ..... n°127
Support de portable ..... n°127
Retransmetteur CB ..... n°127
Les alimentations (2) ..... n°128
Modification d'une GP en déca ..... n°128
Antenne HB9CV en fibre ..... n°128
Initiation au morse ..... n°129
Antenne CB Isotron ..... n°129
Vu-mètre à diodes ..... n°129
Transpondeur HF/VHF ..... n°129
Transformez une discone en double discone n°129
Construisez des ant. dir. VHF 85 MHz ..... n°130
Un répéteur CB ..... n°130
Débridage de puis. au mic. pour Jackson n°130
Technique : la Gonio ..... n°130
Une antenne VHF de réception ..... n°131
Un filtre HP ..... n°131
Piles mémoire de remplacement ..... n°131
Technique : Les PLL (1) ..... n°131
Symétriseurs pour antenne dipôle HF ..... n°132
Technique : Les PLL (2) ..... n°132
Améliorations du scanner 860 XLT ..... n°133
Réalisez un préampli de réception ..... n°133
Deux antennes filaires de secours ..... n°133
Réalisez un préampli de réception (2) ..... n°134
Stop au QRM des HP d'ordinateur ..... n°134
Ecréteur de casque CB ..... n°134
Une Pulsar améliorée ..... n°134
Réalisez un relais radio informatisé ..... n°135
Antenne active HF à cadre Iso Loop ..... n°135
Modifications du micro K 40 ..... n°135
Technique : le Roger Bip ..... n°135
Vu-mètre électronique à leds ..... n°136
Antenne Half Square 27 MHz ..... n°136
Technique : les Temporisations ..... n°136
Antenne active de Réception HF ..... n°137
Support fixe d'antenne marine ..... n°137
Prise d'alimentation pour portatif ..... n°137
Les symétriseurs ..... n°137
Les temporisations (2) ..... n°137
Construisez une antenne HB 9 CV ..... n°138
Protégez votre station des surchauffes ..... n°138
Supprimez les accrochages micros ..... n°138
Les temporisations (3) ..... n°138
Antenne active résonnante ..... n°139
SSTV sans Rx ..... n°139
Scanners fixes Uniden sur batterie ..... n°139
Dotez votre PMR 446 de 3 antennes ..... n°140
Alimentations et régulateurs à tout faire ..... n°140
Réalisez une boîte de couplage HF ..... n°141
Dotez votre PMR 446 de 3 antennes (suite) n°141
Astuces : Branchements batterie ..... n°141
Réalisez un micro préampli de table (1) ..... n°142
Poste à galène ..... n°142
Réalisez un micro préampli de table (2) ..... n°143
Roger bip débrayable pour SS 3000 ..... n°143
Préampli de réception HF-VHF-UHF ..... n°144
Améliorations du JFK ..... n°144
S-mètre à aiguille pour votre Yaesu ..... n°144
Réglez votre D SS 9000 ..... n°144
Technique : Circuit d'accord ..... n°144
Antenne directive UHF 446 ..... n°145
Ventilez votre poste CB ..... n°145
Dotez votre Lincoln du CTCSS ..... n°145
Etanchéité de PL ..... n°145
Technique : l'antenne ..... n°145
Préampli d'antenne VHF 144 ou 86 MHz ..... n°146
Ventilez votre alim. ..... n°146
Concours bidouilles de l'été 2005 ..... n°146
Dotez votre Jackson du CTCSS ..... n°146
Technique : Améliorez la réception ..... n°146
Filtre Notch 85 MHz pour scanner ..... n°147
Réglez la sensibilité du D SS 9000 ..... n°147
Prise antenne sur base Alan 446 ..... n°147
Concours bidouilles de l'été 2005 ..... n°147
Mettez votre relais CB/EQSO en rack ..... n°148
Coupleur pour deux antennes ..... n°148
Refroidissez votre ampli ..... n°148
Codeur à tout faire ..... n°148
Améliorez la réception de la base Alan 446 ..... n°149
Double discone intérieure ..... n°149
Résultats du concours de l'été 2005 ..... n°150
Réception 2 à 10 MHz pour Lincoln ..... n°150
Filtre réjecteur 88-108 MHz pour scan. ..... n°150
Transmatch de réception à gain ..... n°151
Splitter pour scanner ..... n°151
Télécommande par GSM ..... n°152
Antenne active pour scanner ..... n°152
Présélecteur de réception HF ..... n°153
Présélecteur de réception HF (suite) ..... n°154
Réglage de puissance du SS 120 ..... n°154
Pré. scanner portatif 0,15 à 350 MHz ..... n°155
Construisez vos micros de table ..... n°156
Concours bidouilles ..... n°157
Deux antennes "RX Tunnel" ..... n°157
Adaptation MB+4 pour IC 706 ..... n°157
Contrôleur d'alimentation ..... n°157
Amélioration de l'antenne Garex ..... n°158
Un coupleur RX HF avec un Matcher ..... n°158
Fixation sans perçage d'un ventilateur ..... n°158
Micro de table avec vox ..... n°159
Mât autoportant de double discone ..... n°159
Fabriquez vos selfs ..... n°159
Transmatch ferrite PO/GO/HF ..... n°160
Support d'antenne mobile ..... n°160
Fabriquez votre micro de table ..... n°161
Pédale PTT déportée ..... n°161
Coupleur de réception HF 0,1 – 30 MHz ..... n°162
Equipez votre Midland 4001 du CTCSS ..... n°162
Platine Speech Processor ..... n°163
Micro de table à Speech Processor ..... n°163
Ventilez votre Alinco DM 330-MV ..... n°163
Interface micro/vox ..... n°163
Symétriseur à multi rapports ..... n°164
Micro Pros pour CB ..... n°164
Compresseur de modulation pour électret n°165
Micro casque avec speech processor ..... n°165
Protection anti courts circuits ..... n°165
Adaptation CTCSS sur DX 77 ..... n°165
Répartiteur passif à 2 ou 3 scanners ..... n°166
Micro casque DJ pour TX CB/RA ..... n°166
Antenne directive active de réception ..... n°167
Micro casque Speech Processor ..... n°167
Un mât économique ..... n°167
Isolateur d'antenne ..... n°167
Relais mobile FM RESCUE CB9-TS2 ..... n°167
Balise 2 tons ..... n°168
Directive 2 éléments Expé 11M ..... n°168
Relais mobile PMR446-TS2 ..... n°168
Balise 2 tons (suite page 7) ..... n°169
Support d'antenne spécial Expé ..... n°169
Compresseur pour micros dynamiques ..... n°169
Ventilateur anti-parasites ..... n°169
Répartiteur d'antenne pour scanners ..... n°170
Fusible de remplacement ..... n°170
Micros à double tête ..... n°171
Mât pneumatique ..... n°171
Antenne CB sur Pylône ..... n°171
Adaptateur Long Fil ..... n°172
Ne jetez plus vos packs d'accus ..... n°173
Convertisseur HF-VHF 26-86 MHz ..... n°173
Base pour talkie walkie ..... n°173
Antenne G4ZU 11 mètres ..... n°173
Support micro bon marché ..... n°174
Interface de réception CW ..... n°174
Micro compresseur dynamique III ..... n°174
Combiné téléphonique multimédias ..... n°175
Antenne intérieure de réception HF ..... n°175
Base Alinco DJ 446 version 2 ..... n°176
Alimentation pour modules Behringer ..... n°176
Deux charges fictives à bain d'huile ..... n°176
Thermostat Electronique De Sécurité ..... n°177
Adaptateur micro RJ 45 ..... n°177
Isolateur de masse pour PC ..... n°177
Astuce "queue de cochon" ..... n°178
Tonalité réglable pour votre micro ..... n°178
2 mesureurs de champ ..... n°179
Présélecteurs 150 KHz - 60 MHz (1) ..... n°179
Concours bidouilles 2008 ..... n°179
Un testeur de quartz ..... n°180
Présélecteurs 150 KHz - 60 MHz (2) ..... n°180

À L'ÉCOUTE DES SCANNERS - version 2008 - La version 3 du CD-Rom est enfin arrivée !
Le CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés.
Pour se procurer le CD "À l'écoute des Scanners", voir le bon de commande en page 57

BON DE COMMANDE ANCIENS NUMÉROS

à retourner avec votre réglement à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION
Radio CB Connection - Service Anciens numéros - BP 19 - 76310 SAINTE ADRESSE

OUI je désire commander les numéros suivants* au prix unitaire de 4,50€ (port compris**)

❑ Par chèque bancaire ❑ Par chèque postal ❑ Par mandat (Pas de paiement en timbres ni en espèces)

Soit : ..... numéros x 4,50€ (port compris**) = ... €

(**supplément de frais d'envoi pour commande hors France métropolitaine, nous consulter)

Tarifs valable jusqu'au 31/10/2008

181

*Cochez les numéros désirés

❑74	❑76	❑81	❑82	❑83	❑84	❑85	❑86	❑87	❑88	❑89
❑90	❑91	❑92	❑93	❑94	❑95	❑96	❑97	❑98	❑99	❑100
❑101	❑102	❑103	❑104	❑105	❑106	❑107	❑108	❑109	❑110	❑111
❑112	❑113	❑114	❑115	❑116	❑117	❑118	❑119	❑120	❑121	❑122
❑123	❑124	❑125	❑126	❑127	❑128	❑129	❑130	❑131	❑132	❑133
❑134	❑135	❑136	❑137	❑138	❑139	❑140	❑141	❑142	❑143	❑144
❑145	❑146	❑147	❑148	❑149	❑150	❑151	❑152	❑153	❑154	❑155
❑156	❑157	❑158	❑159	❑160	❑161	❑162	❑163	❑164	❑165	❑166
❑167	❑168	❑169	❑170	❑171	❑172	❑173	❑174	❑175	❑176	❑177
❑178	❑179	❑180								

Nom ..... Prénom .....

❑Abonné ❑Non abonné Age |__|__| Profession .....

Adresse .....

.....

C.Postal |__|__|__|__|__| Ville .....

Téléphone : .....

POSTES CB

ALAN 18
ALAN 27
ALAN 28
ALAN 42
ALAN 48 PLUS
ALAN 78 PLUS
ALAN 80 A
ALAN 88 S
ALAN 95 PLUS
ALAN 98
AMERICAN CB TX1
AMROH 007
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
ASTON MARTIN
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BELSON TS 100
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
COBRA 148 GTL
COBRA 148 GTL DX
COBRA 150 GTL
COLT 320 DX
COLT 320 FM
COLT 444
COLT 485
COLT 1200 DX
COLT 2000 DX
COLT 2400
COLT EXCALIBUR
CRT CONNEX 4000
CRT HERCULE F
CRT JUNON
CRT NEPTUNE
CRT ORPHEE
CRT RCI 2950 F
CRT S-MINI
CRT S-MINI II
CRT SS 360
CRT ULYSSE
CSI APACHE
CSI CHEYENNE
CSI COMANCHE
CSI PAWNEE
CSI SCAN 120
CYBERNET ALPHA 1000
D SS 9000
DANITA 86 FM
DANITA 240 FM/1240
DANITA 440/1540
DANITA 640
DANITA 2000
DANITA BETA 2
DANITA MARK 3
DANITA MARK 4
DANITA MARK 5
DOUBLE 40
ECB 3900 LCD
ECB 4000
ECB ATLANTIC
ECB AUTO CB PHONE
ECB CALIFORNIA
ECB CB PHONE
ECB CLEANTONE
ECB COLORADO
ECB DANITA
ECB EURO 3900
ECB EURO MINI
ECB MAGELLAN
ECB MARCO POLO
ECB MARINER
ECB MICRO 1
ECB MICRO 2
ECB MICRO 3
ECB MINIPOCKET
ECB MINISCAN
ECB NEW ORLY
ECB NEW YORKER
ECB OCEANIC MK III
ECB PACIFIC 3
ECB PACIFIC 4
ECB PACIFIC 40
ECB PACIFIC 160
ECB PHOENIX
ECB POCKET
ECB PRO 101
ECB PRO 200
ECB PRO 550
ECB SUPERSCAN
EFFECT PR 66
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EMPEROR SHOGUN
EXCALIBUR
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2000
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM
FALCON 2000
FORMAC 80 DX
FORMAC 88
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
GALAXY PLUTO
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GREAT GW 128
GRUNDIG CBH 1000
HAM 3900
HAM 8040
HAM CB MASTER 3600
HAM CONCORDE 1
HAM CONCORDE 2
HAM CONCORDE 3
HAM EXPLORER FM
HAM HERCULE FM
HAM JUMBO 3
HAM MARINER FM
HAM MINI
HAM MULTIMODE 2
HAM MULTIMODE 3
HAM PUMA
HAM SELECT
HAM VIKING 3
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HY GAIN 2
HY GAIN 3
HY GAIN 5
HY GAIN 80
HY GAIN 2702
HY GAIN 2703
HY GAIN 2785
HY GAIN 2795
HY GAIN 8795
INTEK 1200 FM
INTEK FA 800
INTEK K 22
JAWS MARK 2
JUMBO 1
KR 29
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LAFAYETTE 2400
LAFAYETTE HB 525 C
LAFAYETTE HB 740
LAFAYETTE HB 870 AFS
LAFAYETTE HE 20 T
LAFAYETTE TELSAT SSB 140
MAGNUM DELTA FORCE
MAGNUM 257
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MAJORSONIC IV
MARKO CB 44
MARKO CB 444
MARKO EXCALIBUR MK 3
MASTER 36
MAXCOM 4 A
MIDLAND 75.790
MIDLAND 77 FM 005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM/FM
MIDLAND 77.114 FM
MIDLAND 77.114 NEW
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MIDLAND 100 M
MIDLAND 100 M + FM
MIDLAND 150 M
MIDLAND 800 M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79 006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 7001 EXPORT
MINI SUPERSTAR
MONGOOSE 2000
NATO 2000 FM
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR 2400
PALOMAR 5000
PALOMAR SSB 500
PETRUSE 160
PETRUSSE 120
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PILOT
PONTUS CB 11
PONY BST CB 80
PRESIDENT ADAMS
PRESIDENT BENJAMIN
PRESIDENT CHARLES
PRESIDENT FRANCOIS
PRESIDENT FRANKLIN
PRESIDENT FRANKLIN A
PRESIDENT FRANKLIN B
PRESIDENT GEORGE
PRESIDENT GRANT
PRESIDENT GRANT AM/BLU
PRESIDENT HARRY
PRESIDENT HERBERT
PRESIDENT JACK
PRESIDENT JACKSON
PRESIDENT JAMES
PRESIDENT JFK
PRESIDENT JIMMY
PRESIDENT JOHNNY
PRESIDENT JOHNSON
PRESIDENT LINCOLN
PRESIDENT PC 9
PRESIDENT PC 33
PRESIDENT PC 33 X
PRESIDENT PC 44
PRESIDENT RANDY
PRESIDENT RICHARD
PRESIDENT ROBERT
PRESIDENT RONALD
PRESIDENT RONALD 1
PRESIDENT RONALD 2
PRESIDENT SS 120
PRESIDENT TAYLOR
PRESIDENT TOMMY
PRESIDENT VALERY
PRESIDENT VEEP
PRESIDENT VINCENT
PRESIDENT WASHINGTON
PRESIDENT WILLIAM
PRESIDENT WILSON
RAMA 40
RAMA RM 02
RANGER AR 3300
RCI 2950
REALISTIC TRC 11
REALISTIC TRC 85A
REALISTIC TRC 100B
ROBERTS CB 1
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SIDEBANDER 6
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7 B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 120 A/F
SOMMERKAMP TS 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 DX
SOMMERKAMP TS 789 DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
SS 3900 F
SS 3900 HP
SS 3900 N (BLACK)
STABO ALFA
STABO MC 6700
STABO SH 7000/7700
STABO SH 8000
STABO SIGMA
STABO SM 1500
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
STARFIRE DX
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 360 AM/BLU
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3500
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SUPERSTAR B 3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDY 50 S
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA PACIFIC IV
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77.099
THOMSON ERA 2000 T
THUNDER 2000
TIGER 120
TOKAI TC 1607
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VICE-PSDT FRANCK
VICE-PSDT MARC
ZODIAC E 510 F
ZODIAC P 3006/P 504

ACCESSOIRES CB/RA

877 R
AD 7
ALIM 3/5 A
ALIM 5/7 A
ALIM 7/9 A
ALIM 10/12 A
ALIM 20/22 A
ALIM 30 A 1230/1230 S
ALIM 40 A
ALIM 50 A 1250/1250 S
ALIM 156 S
ALIM CTE HQ 30
ALIM CTE HQ 50
ALIM CTE HQ 70
ALIM CTE HQ 90
ALIM CTE HQ 110 R
ALIM CTE HQ 180
ALIM CTE HQ 700 R
ALIM CTE K 35
ALIM CTE K 75
ALIM CTE K 105
ALIM CTE K 205
ALIM D 1203 GS
ALIM D 1206 / D 1210
ALIM D PS 1225 GWM
ALIM D PS 1235 GWM
ALIM HP 12/HP 12 S
ALIM SUPERSTAR 1230 GWM
ALIM SUPERSTAR 1280 GWM
ALIM TELECOM SPS 4128 A
AMPLI BS 80
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI L 12
AMPLI L 25
AMPLI SOMMERKAMP PA 100
AMPLI SPEEDY
AMPLI SYNCRON BV 131 S
AMPLI VHF CTE BS 25
CBE 2002
CONTROLEUR ZODIAC U 3
SELECTF BELCOM SCU 510
CTE FD 30
CTE HQ 315
CTE HQ 500
CTE HQ 1000
CTE LMR
CTE MASTER HFS
D TM 100
DANITA AP 02 P
DANITA AP 1100
DANITA R 27
DIRLAND D 27-M
DIRLAND DV 27-1
DIRLAND DV 131
DX 27
E 24/12
E 24/12 P
E 24/13
E 24/13 P
E 24/14 P
EC 990
ECB MEMOBOX
EF 2000
EF 3000
EPR 27
FILTRE AF 406 K/606 K
Filtre FF 5
FRA 7700
FRT 7700
FRV 7700 AC
FRV 7700 BD
GALAXY III
GALAXY FC 390
HP 6
KATSUMI MC 702 S
MA 18 VOX
MICRO ALAN + 3
MICRO ALAN + 4
MICRO ASTATIC 576 M6
MICRO ASTATIC 1104 C
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 11
MICRO CTE F 12
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO CTE F 36
MICRO CTE HQ 222
MICRO CTE HQ 330
MICRO CTE HQ 2000
MICRO DM 307
MICRO DM 437
MICRO DM 7400
MICRO DMC 200 RBP
MICRO DMC 520
MICRO DMC 531
MICRO DMC 563
MICRO EC 2018
MICRO EC 2019
MICRO ECB TM 100
MICRO EMC 561
MICRO EURO MASTER +
MICRO HAM RELAX
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO KENWOOD MC 85
MICRO Maas KM 3000
MICRO MB + 4
MICRO MB + 5
MICRO MC 458
MICRO REALISTIC 21 117 S
MICRO REALISTIC DE BASE
MICRO SILVER EAGLE
MICRO TW 232 DX
MICRO TURNER + 3 B
POWER TANK
PREAMPLI CTE D 28
PREAMPLI CTE HQ 25 M
PREAMPLI CTE HQ 35
PREAMPLI D 27 1
PRISE SEL ASTON M 22 FM
PRISE SEL MINI HAM
R 5 DEVOLTEUR
R 10 DEVOLTEUR
R 16 DEVOLTEUR
RED PUISS CTE HQ 36
SAGE SGS 100/S
SCRAMBLER INTEK SC 1
SELECTIF HAM SC 12 S
SELECTIF IWATA SC 110 G
SELECTIF ZODIAC SCU 01
YAESU FC 707
ZETAGI 3030 S
ZETAGI 3500 T
ZETAGI B 47
ZETAGI B 132
ZETAGI B 150
ZETAGI B 153
ZETAGI B 250
ZETAGI B 300 P
ZETAGI B 303
ZETAGI B 501 P
ZETAGI B 507
ZETAGI B 550 P
ZETAGI B 750
ZETAGI B 1200
ZETAGI BV 131
ZETAGI BV 135
ZETAGI BV 603
ZETAGI BV 2001
ZETAGI C 57
ZETAGI EA 35
ZETAGI EA 50
ZETAGI EA 150
ZETAGI EF 357
ZETAGI EP 27
ZETAGI EPM 27
ZETAGI EV 200
ZETAGI HC 1015 B
ZETAGI HP 28
ZETAGI HP 201
ZETAGI HP 202
ZETAGI HP 500
ZETAGI HP 1000
ZETAGI LA 0545V/0546V
ZETAGI LA 1080 V
ZETAGI MOD 102
ZETAGI MOD 203
ZETAGI MOD 430
ZETAGI P 27/1-P 27/M
ZETAGI SWR 420
ZETAGI SWR 430
ZETAGI SWR 2000
ZETAGI TM 100
ZETAGI TM 200
ZETAGI TM 535
ZETAGI TM 999
ZETAGI TOSMATIC 1000

TX/RX

ALINCO DJ 596
ALINCO DX 70
AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
BEARCAT 60 XLT 2
BEARCAT 120 XLT
BEARCAT 220 XLT
BEARCAT 278 XLT
BEARCAT 280 XLT
BEARCAT 780 XLT
BEARCAT 3000 XLT
BLACK JAGUAR 200
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM IC 7100
ICOM IC R 1
ICOM IC R 70
ICOM IC R 72
JRC NRD 515
KENWOOD RZ 1
KENWOOD R 2000
MARC NR 82 F 1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF 2900 LBS
PANASONIC RF 3100 LBS
PANASONIC RF 4900 LBS
PRESIDENT SX 8020 M
RCI 1000
REALISTIC DX 100 L
SCANNER SC 001
SONY ICF 6700 L
SONY ICF 6800 W
STANDARD C 150E
STANDARD C 468
STANDARD C 618
SX 200
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
TECHNIMARC 600
YAESU FRG 7700
YAESU FT 757 GX

POUR COMMANDER VOS SCHÉMAS : PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION RADIO CB CONNECTION SCHEMAS - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB

Votre schéma vous parviendra dans un délai de 5 semaines suivant la réception de votre bon de commande.
Offre valable pour le mois de parution.

Veuillez me faire parvenir le(s) schéma(s) : _____

figurant dans votre schémathèque _____

Ci-joints **par schéma** 6 timbres à 0,53 € ❑ Abonné ❑ Non abonné (maximum 3 schémas par demande)

Nom ..... Prénom ..... Age .... Profession .....

Adresse .....

Code Postal : |_|_|_|_|_| Ville : .....

petites annonces

CB

(33) Rech. Poste CB mobile style Colt 444 ou autres modèles, mais avec impérativement une capacité de 120 canaux. Echange possible contre plusieurs postes en état de fonctionnement. Ecrire à 14 ADR 013, Eric – 1, Duranton – Cazats – 33430 – BAZAS.

(33) Vds Plusieurs postes CB à petits prix. De 10 à 70 euros. Tél.(le soir) pour liste détaillée : 06 28 11 17 79.

(35) Rech. Poste mobile CB de type multimodes AM/FM/SSB en bon état. Budget de 40 à 70 euros maximum. Faire offre au 06 65 39 96 24.

(36) Vds ou échange President Lincoln contre RCI 2950 Turbo ou RCI 2970. Le tout en parfait état. Tél. (le soir, jusqu'à 22 h 30) : 06 50 94 05 16.

(45) Vds Base CRT Hercule. Prix = 200 euros + base Galaxy. Prix = 160 euros + Magnum S9. Très peu utilisé (sous garantie). Prix = 300 euros. Frais de port non compris. Tél. : 06 76 99 55 53.

(53) Rech. Bases de type President Madison + President Washington + Stalker 20 + SBE. Faire offre au 06 71 40 02 02 (après 19 h).

(54) Rech. Base Galaxy Saturn ou base similaire ou poste émetteur récepteur avec BLU. Etudie toutes propositions. Faire offre au 03 82 21 90 48 (HR).

(59) Rech. Midland 4001 en bon état et avec son micro d'origine. Tél. : 06 43 31 73 82.

(59) Rech. Midland 4001 RD en bon état de marche et dans sa version d'origine (pas bidouillé). Faire offre au 06 77 66 24 00.

(76) Rech. Base Galaxy Saturn ou RCI 2950. Matériel en bon état, bien sûr. Faire offre au 06 85 61 76 36.

(88) Vds Superstar 3900 Black Echo. En excellent état. Seulement 5 heures d'utilisation en émission ! Version export. Prix = 140 euros. Donne en cadeau un haut-parleur extérieur SS 200 F . Tél. : 06 25 12 75 77.

(91) Rech. Mobile/portatif CB Ham Select 80. Faire offre à prix sympa au 06 17 73 13 95.

TRANSCEIVERS

(08) Vds Portatif Maxon SL 25 (pour pièces). Prix = 40 euros. Donne housse et adaptateur pour antenne extérieure fixe. Tél. : 03 24 27 17 10.

(13) Rech. Chargeur de batterie pour Yaesu FT 23 R + mode d'emploi. Faire offre au 06 83 47 12 75.

(29) Vds Yaesu FT 450 AT. Neuf. Coupleur automatique. DSP. Prix = 800 euros. Echange possible contre Icom IC 706 MKII G ou K. TS50 avec sa boîte d'accord AT 50 ou contre un K. TS 570 DG. A prendre sur place. Tél. : 06 31 21 21 74.

(35) Rech. Deux micros d'origine pour une paire de transceivers portatifs (de couleur orange) à six canaux et 5 watts sous la référence Handic 65 C et sous l'homologation 1539 pF Bisset Diffusion + une copie de la notice d'origine + les joints en caoutchouc presse bouton + casques d'origine avec cordon. Tél. : 06 65 39 96 24.

(44) Rech. VHF marine Sailor RT 144. En état de marche émission réception. Faire offre au 06 71 62 45 48.

(46) Rech. Micro type YM 34 pour Sommerkamp FT 767 DX. Faire offre au 06 08 26 91 92.

(46) Rech. Ancien poste émetteur de l'armée pour compléter collection. Faire offre au 06 08 26 91 92.

(55) Vds VHF multimodes K. TS 711. Alimentation 220 volts. Puissance de 25 watts. Prix = 400 euros + Yaesu FT 890 AT. HF. Alimentation 12 volts. 100 watts. Prix = 500 euros. Tél. : 03 29 89 46 39 ou 06 81 70 19 01.

(60) Vds Sommerkamp TS 788 DX. Couverture de 26 à 28 MHz. Tous modes : AM/FM/USB/LSB/CW. Puissance émission de 100 watts. Prix = 150 euros + port. Tél. : 06 71 38 58 15.

(73) Rech. Manuel d'utilisation du Yaesu FT 707 en français impérativement. Rembourse les frais. Ecrire au club IAA – BP 34 – 73401 – UGINE cedex, qui transmettra.

(76) Vds Housses neuves (dans emballage d'origine) pour portatifs Alinco références accessoires constructeur : ESC18, ESC 19, ESC 23, ESC 24 et pour portatifs Kenwood références accessoires constructeur : SC 25, SC 26, SC 29, SC 34, SC 36, SC 39, SC 40, SC 42 et SC 43. Prix = six euros l'unité. Frais de port compris. Tél. : 02 35 44 25 25 (RESCUE CB9).

(77) Rech. Notice traduite en français du transceiver mobile Alinco DR 635. Merci de contacter Franck, de 17 à 19 h 30, au 06 86 59 43 56.

à lire absolument... DE LA CB À L'ANTENNE

En CB, l'antenne aussi joue un rôle primordial. Divers modèles sont présentés, ainsi que des réalisations... Pour se procurer "De la CB à l'antenne", voir le bon de commande en page 57

RADIO 33
SAV ALINCO
Vente et dépannage
toutes marques
d'émetteur-récepteurs
Interface Tigertronics
Signalink SL1+
site internet :
WWW.RADIO33.COM
Tél. : 05 56 97 35 34
09 50 75 90 33

Point Conseil
PRESIDENT
CB 34
E.G.M.E
Matériel Radiocom
Zone Maritime
34540 - BALARUC LES BAINS
Tél/Fax : 04 67 18 21 70
Installation sur RDV
VL-PL-4x4-Camping Car-Bateau

IMPRELEC
32 rue de l'Egalité
39360 - VIRY
Tél. : 03 84 41 14 93
Fax : 03 84 41 15 24
Email : imprelec@wanadoo.fr
Réalise vos CIRCUITS IMPRIMES S.F. ou D.F. étamés à chaud, percés sur V.E. 8/10 ou 16/10, oeillets, trous métallisés, sérigraphies, vernis d'épargne. Face aluminium et polyester multicouleurs pour façade. De la pièce unique à la série, vente aux entreprises et particuliers. Tarifs contre une enveloppe timbrée, par tél ou mail.

Point Conseil
PRESIDENT
CB SHOP
359, route de Sainte Luce
Village du Petit Chatelier-Bât 418
44300 NANTES
VENTE CB - HF - VHF - UHF - PMR - ANTENNES
Dépannages toutes marques
Agréé 440349B1A
Tél.: 02 40 49 82 04
E.mail : info@wincker.fr

Point Conseil PRESIDENT
IMPORT-ELEC
96 rue Pasteur
49300 CHOLET
Tél.: 02 41 62 30 76
VENTE CiBi - GSM + SAV
Antennes, micros, cables, fiches, tos-mètres...
Ouvert du lundi au samedi 9h à 12h et 14h à 19h

Point Conseil PRESIDENT
CIBILOR DÉTECT LOR
68, rue Albert Denis
54200 - TOUL
Tél/Fax :
03 83 63 24 63

Point Conseil PRESIDENT
CB+
Toute la Radio-Communication
Le spécialiste du Nord / Pas-de-Calais
Tél 03 20 77 13 79
WWW.CBPLUS.COM

Point Conseil PRESIDENT
Ets PRINGAULT
39 ter Route de Feignies
59600 MAUBEUGE
Tél. : 03 27 53 13 00
Fax : 03 27 65 41 41

(92) Vds Motorola 2100 (80 MHz Pompiers). Avec base. Montage possible en mobile. Envoi de photos à la demande. Avec micro de base et mobile. Tél. : 06 08 27 33 26.

RECEPTEURS

(24) Rech. Récepteur manuel à petit prix couvrant les bandes Ondes Courtes HF, VHF, UHF, dans les modes AM/FM/LSB/USB et avec BFO. Faire offre au 05 53 54 05 59.

(30) Vds Collection Grundig Satellit Yatch Boy 500 RDS + Satellit 500, 650, 700, 800, 900, 2100, 3000, 3400 + Sony ICF SW 100, SW 77, ICF 2001 Export, 2001D Export, Normende 9000 Stéréo, Silver Space Master, Marc ou Pan Crusader NR 52 F1 et NR 82 F1, Pan Crusader 8000 (100 KHz à 512 MHz) + Scanner AOR 8600 neuf + Hitachi Worldspace + 2 Satellit 1000, pour pièces. Faire offre au 04 66 35 27 71 (le soir).

(46) Rech. Manuel d'utilisation du scanner Handic 0020. Frais remboursés. Tél. : 06 08 26 91 92.

(46) Rech. Scanner de table avec bande Aviation et modes AM/FM/USB/LSB en bon état + Rech. ancien récepteur en provenance de l'armée pour compléter collection. Faire offre au 06 08 26 91 92.

(54) Vds Sangean ATS 909. Acheté 158 euros. Vendu 120 euros. Sous garantie. Avec emballage, notice et une alimentation. Tél. : 03 83 54 27 11.

(54) Rech. Coque de récepteur scanner Yupiteru MVT 7100, en bon état. Faire offre à prix non abusif au 06 64 89 76 48 (dans la journée) ou au 03 83 32 40 22 (à partir de 19 h).

(55) Vds Yaesu FRG 100. HF. 12 volts. Prix = 300 euros. Tél. : 03 29 89 46 39 ou 06 81 70 19 01.

(56) Rech. Récepteur scanner portable. Faire offre au 06 31 26 02 60.

(56) Vds Icom IC-R3. Etat neuf. Prix = 230 euros + K. R 5000. En TBE. Prix = 400 euros. + Yupiteru MVT 8000. En TBE. Prix = 200 euros + Icom IC-R 70. En TBE. Avec option FM. Prix = 260 euros. Tél. : 02 97 85 00 72 ou 06 89 80 71 54.

(61) Vds Récepteur Maycom FR 100. Utilisé 4 mois. Valeur = 100 euros. Vendu : 50 euros. Comme neuf. Tél. : 02 33 66 38 33.

(64) Rech. Scanner portable Uniden Bearcat UBC 180 XLT. Faire offre au 06 87 13 07 49.

(69) Vds Panasonic en bon état. Tous modes : AM/FM/USB/LSB. Couverture allant de 15 KHz à 30 MHz. Prix = 150 euros. Tél. : 06 86 15 27 31.

(76) Vds Housse neuve (dans emballage d'origine) spécialement conçue pour le récepteur scanner Yupiteru MVT 7000. Réf. accessoire d'origine Yupiteru : OP 50. Prix = six euros. Frais de port compris. Tél. : 02 35 44 25 25 (RESCUE CB9).

(76) Rech. Récepteur scanner de table modes AM/FM/CW/SSB. Faire offre au 06 85 61 76 36.

ANTENNES

(19) Rech. Directive à 4 éléments ou Cubical Quad PDL2 ou Moonraker à 4 éléments. Faire offre au 06 75 81 22 20.

(49) Rech. Antenne fixe directive de type Cubical Quad à 2 ou 3 éléments ou une Moonraker ancienne. Faire offre au 06 82 76 48 59.

(56) Rech. Antenne mobile Paris Dakar en très bon état. Faire offre au 06 30 75 04 81. (Echange possible contre deux portatifs PMR 446 + chargeur).

(61) Rech. Poteau (genre téléphonique) en bois ou en alu. A prix QRO. Faire offre au 02 33 26 64 70.

SWAP

(16 – Belgique) Ech. 100% QSL et collectionne monnaies, billets de banque, Pin's, timbres, télécartes, médailles commémoratives, ... Ecrire à Fabien – P.O. Box 57 – 7000 MONS 1 - Belgique.

(215 – GABON) Ech. carte postale de Libreville (Gabon) contre cinq timbres de collection français oblitérés pour mon fils Jordan. Ne jetez pas les jolis timbres qui affranchissent vos courriers. Pensez aux collectionneurs. Didier Belles – BP 55 – SP 85701 - 00864 – ARMEES.

(suite >)

(20) Ech. 100 % QSL et collectionne aussi les cartes postales de villes & du foot, ainsi que Pin's et QSL étrangères. Ecrire à : 104 VL 60, Toussaint – 20219 – VIVARIO – Corse.

(33) Ech. 100% QSL + cartes postales de toutes les régions. Ecrire à 14 ADR 013 – Eric – BP 58 – 7500 – TOURNAI 2 – Belgique.

(59) Ech. 100% QSL + cartes postales de villes, de chats et d'oiseaux du monde entier contre QSL + cartes postales de camions, motos & voitures de course. Ecrire à Patricia BERTEAUX – 5 allée des Faisans - Boulevard Braussais – 59460 – JEUMONT.

Point Conseil PRESIDENT
CB TRONIC
16 - 18, place Jean Jaurès
62190 LILLERS
Tél. 03 21 02 81 48
Fax 03 21 26 80 66
VENTE D'APPAREILS CB, GSM, TUNING
cbtronic@wanadoo.fr
http://cbtronic.free.fr

Point Conseil PRESIDENT
AEC
8, rue Faubourg de Saverne
67068 STRASBOURG
Tél.: 03 88 32 85 97
Fax : 03 88 75 59 46
COMPOSANTS, KITS, JEUX DE LUMIÈRES, DÉTECTEURS DE MÉTAUX, LUNETTES ASTRONOMIQUES...
CB, SCANNERS, SAV

Point Conseil PRESIDENT
STÉRÉANCE ELECTRONIQUE
VOTRE SPECIALISTE EN RADIOCOMMUNICATION
A LYON
99, Rue de la Part-Dieu
69003 LYON
Tél. : 04 78 95 05 17
Mail : infos@stereance.com

Point Conseil PRESIDENT
DPH
(Le Mans)
50, rue du Moulin aux Moines
72650
La Chapelle Saint-Aubin
Tél. : 02 43 87 63 41
Vente, Dépannage, Montage
Emetteurs Récepteurs
CB-HF-VHF-UHF-PMR 446 / Tuning, Hi Fi-Vidéo mobile

sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

Sarcelles Diffusion

sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX
Tél. 01 39 93 68 39 / 01 39 86 39 67 - Fax 01 39 86 47 59

TOUS LES POSTES CB SONT CHEZ SARDIF

Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique.

*Prix indicatif ; prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter. Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution.

1008_TLPCBSCS

279€
SUPER JOPIX 2000
POSTE AM/FM/SSB + FRÉQUENCEMÈTRE

279€
RANGER RCI2950DX
POSTE 10 / 11 MÈTRES

299€
PRESIDENT JACKSON 2
POSTE AM/FM/SSB

ALBRECHT AE485S
POSTE AM/FM/SSB
ULTRA COMPACT

149€
PRESIDENT WALKER
POSTE AM/FM

149€
INTEK H520PLUS
PORTATIF AM/FM

270€

JFK 2 ASC
POSTE AM/FM
COMPLET, GARANTIE 5 ANS !

279€

MAGNUM DELTA FORCE
POSTE AM/FM/SSB
TRÈS COMPLET

249€

99€
INTEK M150PLUS
POSTE AM/FM

139€
ALAN 42
PORTATIF AM/FM

ENCORE PLUS DE CHOIX SUR WWW.SARDIF.COM !!!

NOUVEAU livraison possible en 24h par TNT sur votre lieu de travail ou en relais colis. Contactez-nous !

SARCELLES DIFFUSION CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX • Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais d'envoi : nous consulter.

Pour passer une annonce (gratuite), retournez-nous ce bulletin réponse

181

Nom, ...Prénom, ...

Téléphone |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| Age . . . . . .Profession . . . . . .

Adresse, ...

. . . . . .

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville . . . . . .☐ Je suis abonné(e), ☐ Je ne suis pas abonné(e)

Rubrique choisie : ☐CB ☐Transceivers ☐Récepteurs ☐Antennes ☐Informatique ☐SWAP ☐Divers

ATTENTION. LES ANNONCES SUR PAPIER LIBRE SONT REFUSÉES.

Ecrivez en majuscules, une case pour une lettre ou un espace. Ce nombre de cases ci-dessous est un maximum.

Le coupon peut être photocopié, PA sur papier libre refusée

A RETOURNER A CB CONNECTION (PA), BP19 - 76310 - SAINTE ADRESSE

Conditions générales

Les petites annonces de Radio CB Connection sont réservées aux transactions entre particuliers. ELLES NE DOIVENT CONCERNER QUE DU MATÉRIEL RADIO. Les textes à caractère commercial ne peuvent être insérés que sous la forme de publicités. La rédaction se réserve le droit de refuser tout texte non conforme à ses objectifs. Sa responsabilité ne saurait être engagée quant au contenu des annonces et notamment pour la proposition de matériels non conformes à la réglementation.

LES ANNONCES DOIVENT ÊTRE IMPÉRATIVEMENT RÉDIGÉES EN MAJUSCULES, sans ratures ni surcharges, SUR LE BULLETIN RÉPONSE REPRODUIT CHAQUE MOIS DANS LE MAGAZINE. LES TEXTES ANONYMES, ILLISIBLES, OU RÉDIGÉS SUR PAPIER LIBRE, OU ENCORE TROP LONGS, SERONT SYSTÉMATIQUEMENT REFUSÉS. Un seul caractère par case, un espace entre les mots, aucune abréviation, références très claires des matériels, coordonnées de l'annonceur (numéro de téléphone ou adresse) à la fin du texte, sont impératifs. Aucune modification ou annulation d'une annonce ne sera acceptée. Le délai de parution nécessite de faire parvenir l'annonce au plus tard pour le 6 du mois précédant la parution. Exemple : dernier délai fixé au 6 novembre pour parution dans le numéro de décembre

(59) Ech. QSL + cartes postales villes & pays contre chats à textes. Delta lima 91 – BP 33 – 59871 – SAINT ANDRE LEZ LILLE.

(59) Ech. 100% QSL + cartes postales. Ecrire à 14 Hôtel Victor 006, opérateur Guy – BP 80020 – 95370 – MONTIGNY.

(76) Rech. QSL étranger et France + QSL et timbres de pompiers. 14 ACS 19 – Sylvie & Brigitte - BP 6 – 76480 – YAINVILLE.

DIVERS

(05) Rech. Chansons CB routiers radio AM sur tous supports. Echange possible. Tél. : 06 60 89 25 78 ou écrire à Max – BP 305 – 05006 – GAP cedex.

(08) Vds Boîte d'accord auto LDG 100 Z. En très bon état. Prix = 120 euros + alimentation 12 volts, 5/7A. Prix = 15 euros. Tél. : 03 24 27 17 10.

(13) Rech. Batterie pour appareil Teltronic PR 216 U + Rech. également son mode d'emploi. Tél. : 06 83 47 12 75.

(35) Rech. Cours complet de préparation à la licence RA. Faire offre au 06 65 39 96 24.

(35) Rech. Catalogues étrangers de matériels CB + livres sur la bidouilles et plus généralement sur tout ce qui concerne la radio + notices. Faire offre au 06 65 39 96 24.

(45) Rech. Groupes CB spécialisés dans les radioguidages sur tous les départements de la métropole. Tél. (Eric) : 06 84 03 72 64.

(54) Rech. Infos sur DX et radioguidage dans la région de la Meurthe et Moselle. Ecrire à Scorpion 54 – 2 rue de la Saucelle – 54760 – ARRAYE ET HAN.

(55) Vds Ampli Zetagi B 300. Prix = 100 euros + micro Turner +3B. A brocher. Prix = 60 euros. Tél. : 03 29 89 46 39 ou 06 81 70 19 01.

(56) Rech. Micro d'origine pour President George. Faire offre au 06 31 26 02 60.

(61) Rech. Technicien pouvant dépanner postes CB à prix QRO, dans la région d'Alençon (30 km maximum). Tél. : 02 33 26 64 70.

(65) Motard ayant batterie 12 volts de 14 A cherche conseils auprès d'autres motards qui trafiquent sur 27 MHz pour utiliser un SS 3900 F et pour monter une antenne performante, à l'arrière, sur le porte bagages... Tél. : 06 72 03 62 96.

(65) Portant un pace maker + défibrillateur, je voudrais savoir s la CB en DX ou en local est nocive pour mon appareil de survie cardiaque. Si des cibistes sont eux aussi appareillés, merci d'avance de me contacter au 05 62 91 01 03.

(75) Rech. Fréquencemètre ECB EF 1000-7. SVP : Laissez vos coordonnées au 01 56 56 04 74.

(76) Vds Nombreux numéros de "RADIO CB MAGAZINE" en très bon état. Comme neufs. Prix spécial accordé pour les commandes de ces numéros par années complètes. Merci de contacter l'association RESCUE CB9 – BP 19 – 76310 – SAINTE ADRESSE.

(76) Rech. Appels Sélectifs en état de fonctionnement de type Ham ou Stabo SC 100 ainsi que Dirler, Ham ou Stabo SC 110 G. Si possible avec leurs cordons de raccordement d'origine. Merci de contacter l'association RESCUE CB9 – BP 19 – 76310 – SAINTE ADRESSE ou de téléphoner au 02 35 44 25 25 (HB).

(92) Vds Analyseur de spectre, mesureur de champ, récpeteur large bande, 100 KHz à 2 GHz, Protek 3200. Modes AM/FM/BLU. Avec HP intégré. Pilotage possible par ordinateur. Photos sur demande. Prix = 400 euros. Tél. : 06 08 27 33 26.

Point Conseil PRESIDENT
SYRACOM
Z.A. du Pollen
76710 ESLETTES
Tél.: 02 35 76 16 86
FAX : 02 35 76 28 77
DEVIS SAV GRATUIT

Point Conseil PRESIDENT
ATS COMMUNICATION
17 bis rue Stalingrad Nord
78190 TRAPPES
Tél.: 01 30 66 77 77
RADIO COMMUNICATION CB
PRESIDENT • ZETAGI
ALAN • SUPERSTAR

Point Conseil PRESIDENT
D-fi radio câblage
5, rue des Bâtisseurs
91350 GRIGNY
Tél 01 69 46 66 05
Fax 01 60 16 25 75
contact-radio@d-fi-cablage.fr

Point Conseil PRESIDENT
GO TECHNIQUE
RADIOCOMMUNICATION
60, rue de Colombes
92600 ASNIÈRES
Tél 01 47 33 87 54
www.gotechnique.com

Boutique

10,50 €
frais de port compris

THERMOCONTACT

Idéal pour commander la mise en marche automatique d'un ventilateur (12 ou 220v).
Pour refroidir une alimentation, un TX...
Se branche sur un des fils d'alimentation.

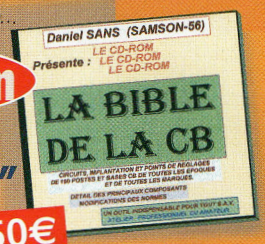
EXCLUSIF

15,00€
(frais de port compris)

CLAVIER DTMF AUTONOME

Idéal pour déclencher les appels sélectifs SC 42 et plus généralement pour coder des systèmes DTMF.

le coin du lecteur...

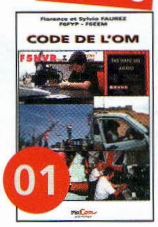


CD-Rom "La Bible de la CB"

47,50€

Près de 190 postes et bases avec les synoptiques des platines, les procédures de réglages et comment mettre les appareils dans leurs diverses versions bridées ou d'origine "export"...

29,50 €



01

Entrez dans l'univers passionnant des radioamateurs et découvrez leurs multiples activités. Indispensable au futur licencié et à l'OM débutant.

31,50 €

02

Les bidouilleurs cibistes y trouveront toutes les informations techniques pour modifier la plupart des postes CB du marché et les remettre dans leur version d'origine " export ". Sont également indiqués les réglages de la puissance d'émission et les alignements.

31,50 €

03

Pour débuter en CB, choisir son matériel, adhérer à un club, contacter un professionnel.

29,50 €

04

Tout savoir sur le packet radio. Un ouvrage de référence pour le débutant, comme pour l'initié.

17,50 €

05

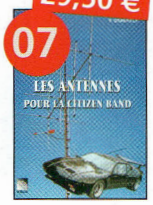
En CB aussi, l'antenne joue un rôle primordial. Divers modèles sont présentés, ainsi que des réalisations de Quad, Yagi, GP, Delta Loop...

17,50 €

06

Idéal pour faire ses premiers pas sur 27 MHz : la station, les accessoires, le trafic...

29,50 €



07

Se lancer dans la confection d'antennes 27 MHz n'est pas difficile, l'auteur en témoigne.

32,50 €

08

Réaliser une 1/2 onde en "V" inversé, une long fil ou une Delta Loop fonctionnant sur 27 MHz : rien de plus facile. Il suffit de suivre les instructions de l'auteur pour construire pas moins de huit filaires différentes...

PRIX AVEC **FRAIS DE PORT INCLUS**
POUR LA FRANCE METROPOLITAINE
(DOM-TOM et étranger, nous consulter)

9

12,50 €

Avec ce manuel américain, alignez entre autres vos Dirland, Super Star 3300, 3900, vos RCI 2950 et 2970 et vos bases Excalibur, Franklin ou Galaxy, ...

NOUVEAU

FILTRE ANTIPARASITES D'ALIMENTATION 12V

Idéal pour protéger contre les parasites les postes CB installés en mobile et plus généralement les transceivers ainsi que les récepteurs scanners mobile, ce filtre d'alimentation 12 volts supporte une intensité maximale de 10 A. Peu encombrant, il trouvera toujours un petit espace libre pour se loger. Quant à son installation, elle est très simple : il n'y a que trois fils à brancher.

10,50 €
frais de port compris

version 2008

28,00€

A L'ÉCOUTE DES SCANNERS

Le CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés :

CD-Rom

- Des centaines de **FRÉQUENCES CLASSÉES** par catégories d'utilisateurs et par régions,
- L'ancien et le nouveau plan de **FRÉQUENCES VHF DES POMPIERS** français,
- Des guides conçus pour vous aider à **CHOISIR UN SCANNER** et ses accessoires,
- Des **TESTS DÉTAILLÉS DE RÉCEPTEURS SCANNERS** disponibles sur le marché européen...

LA SEULE & UNIQUE REFERENCE POUR LES SWL

1007_170 • PHOTOS NON CONTRACTUELLES.

BON DE COMMANDE Radio CB Connection à retourner à :

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION - Boutique - BP 19 - 76310 - SAINTE -ADRESSE - Tél.: 02 35 44 25 25 • Fax : 02 35 46 44 44

Je désire recevoir le ou les livre(s) suivant(s) :
Cochez la case correspondante

- ❑ N°01 Code de l'OM ..... 29,50€
- ❑ N°02 Voyage au cœur de ma CB... ..... 31,50€
- ❑ N°03 L'univers de la CB ..... 31,50€
- ❑ N°04 Le Guide du Packet Radio ..... 29,50€
- ❑ N°05 De la CB à l'antenne ..... 17,50€
- ❑ N°06 Comment bien utiliser la CB ..... 17,50€
- ❑ N°07 Les antennes pour la Citizen Band ..... 29,50€
- ❑ N°08 Les Cibifilaires ..... 32,50€
- ❑ N°09 Galaxy Service Manual ..... 12,50€
- ❑ CD ROM "A l'écoute des Scanners" ..... 28,00€
- ❑ CD ROM "La Bible de la CB" ..... 47,50€
- ❑ Filtre antiparasites d'alimentation 12 V ..... 10,50€
- ❑ Thermocontact ..... 10,50€
- ❑ Clavier DTMF ..... 15,00€

TOTAL ..... €uros

Tarifs valables pour le mois de parution

Envoi hors France métropolitaine : nous consulter
Commande hors France métropolitaine : règlement uniquement par mandat.

Frais d'expédition compris pour la France métropolitaine

NOM Mme; Melle, M. ..... PRÉNOM ..... AGE ☐☐☐

PROFESSION .....

ADRESSE DE LIVRAISON .....

.....

CODE POSTAL ☐☐☐☐☐ VILLE .....

TÉLÉPHONE ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐ ❑ ABONNÉ ❑ NON ABONNÉ

Ci-joint mon règlement de ..... € à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

ABONNEZ-VOUS À RADIO CB connection magazine

Chaque mois, tous les nouveaux produits passés au banc d'essai

Tous les mois, un dossier complet sur les radiocommunications de loisirs

Toute l'actualité du DX dans le monde entier.

Retrouvez l'actualité des Associations à travers toute la France.

CADEAU D'ABONNEMENT *

Un poste Walker ASC offert par la société President

ABONNEMENTS CLUBS, tarif spécial, nous consulter. 02 35 44 25 25

BULLETIN D'ABONNEMENT à RADIO CB connection

*Abonnez-vous et participez au tirage au sort d'un PRESIDENT WALKER ASC

à découper ou à photocopier et à retourner, accompagné de votre réglement à :

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION,
Radio CB Connection, BP 19 - 76310 SAINTE-ADRESSE

❑ **Oui,** Je m'abonne à Radio CB CONNECTION pour 1 AN au prix de 45€* : soit 11 numéros (valeur en kiosque 55€) Je réalise ainsi une ECONOMIE DE 10€ !

❑ **Oui,** Je m'abonne à Radio CB CONNECTION pour 2 ANS au prix de 85€* : soit 22 numéros (valeur en kiosque 110€) Je réalise ainsi une ECONOMIE DE 25€ ! *Tarif valable pour le mois de parution

CEE (hors France) : ajouter 13€ de surtaxe postale pour 1 AN et 26€ pour 2 ANS),
RÉGLEMENT HORS FRANCE : UNIQUEMENT PAR MANDAT INTERNATIONAL.
Autres pays hors CEE, nous consulter 02 35 44 25 25

"Conformément à la loi informatique et libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des informations vous concernant à FUN&FLY - 55 Bd de l'Embouchure - 31200 TOULOUSE.
Sauf opposition écrite de votre part, ces informations pourront être utilisées par des tiers."

NOM Mme, Mlle, M. .....

PRÉNOM ..... AGE .....

PROFESSION .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL ..... VILLE .....

TÉLÉPHONE ....

Ci-joint mon réglement à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION :
❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

Je souhaite que mon abonnement commence au numéro ..... inclus

A retourner à PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION • Radio CB CONNECTION Abonnement - BP 19 - 76310 SAINTE ADRESSE

Emetteur-Récepteur FT-950

pour le DX exigeant HF/50 MHz 100w

YAESU
Le choix des DX-eur's les plus exigeants !

- Récepteur à triple conversion super-heterodyne, 1ère fréquence intermédiaire à 69.450 MHz.
- Roofing filter de 3 kHz sur la 1ère fréquence intermédiaire.
- Un synthétiseur digital direct (DDS) ultrarapide et un PLL digital permettent un oscillateur local aux performances exceptionnelles.
- Cinq mémoires de message vocaux avec le DVS-6 optionnel.
- Grand affichage multicolore lumineux et parfaitement contrasté.
- Le DSP Yaesu est sur une fréquence intermédiaire. Il permet une réception confortable et efficace.
- Le DSP agit en émission et améliore la qualité des modulations BLU et AM. Le FT-950 dispose d'un égaliseur paramétrique sur le microphone et un processeur de parole.
- Le FT-950 intègre d'origine un oscillateur haute stabilité (TCXO) ±0.5 PPM après 1 minute à 25 °C.
- Boite d'accord automatique intégrée d'origine avec 100 mémoires.
- S'alimente en 13,8 VDC - 22 A

•1207• Prix TTC valables pour le mois de parution - Port en sus

Garantie 2 ans sur matériels Yaesu radioamateur

FT-950
€ 1395,00

PROCHAINEMENT !

Dimensions :
365mm x 115mm x 315mm
(LxHxP)

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : 01.64.41.78.88 - *Ligne directe Commercial OM : 01.64.10.73.88* – Fax : 01.60.63.24.85
VoiP-H.323 : 80.13.8.11 — http://www.ges.fr — e-mail : info@ges.fr

G.E.S. OUEST : 31 avenue Mocrat - Centre commercial Mocrat, tél. : 02.41.75.91.37 **G.E.S. COTE D'AZUR :** 454 rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél. : 04.93.49.35.00 **G.E.S. LYON :** 22 rue Tronchet, 69006 Lyon, tél. : 04.78.93.99.55 **G.E.S. NORD :** 9 rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 03.21.48.09.30

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

PRESIDENT

30 1978 - 2008

Happy Birthday Mister PRESIDENT...

nouveau

5 ans de garantie PRESIDENT ELECTRONICS

ASC Automatic Squelch Control

JFK II ... fois mieux !

Groupe PRESIDENT ELECTRONICS

S.A. Capital 5.000.000 €

Siège Social / Head Office – France – Route de Sète – BP 100

34540 BALARUC

Site Internet : http://www.president-electronics.com

e-mail : groupe@president-electronics.com

0910/07-08 C0156

N°1 CB PRESIDENT

100% RoHS EU NORM